




扫码关注公众号



杭州华安生物技术有限公司

 0571-88062880

 0571-88060400

 sales@huabio.cn

 杭州市钱塘区白杨街道6号大街452号高科技企业孵化园区2号楼16层

工业产品手册



公司介绍

杭州华安生物技术有限公司成立于2007年3月，总部位于中国杭州，在美国波士顿设有子公司，欧洲、亚太多国设立办事处。公司致力于为全球生命科学领域的科学家、体外诊断以及生物医药领域提供高品质的抗体试剂和解决方案。由多名博士组成的科学家团队专攻抗体结构改造及深加工，拥有一系列有自主专利保护的技术和流程。



HUABIO

公司肩负“为推动生命科学发展，提供优质产品和服务”的使命，通过“单B细胞克隆-重组抗体生产平台、小鼠杂交瘤单克隆抗体生产平台、全面的抗体验证平台以及高通量蛋白和抗体生产平台”等4+技术研发平台，帮助科学家们突破难题，助力研究成果在Science, Nature, Cell, Immunity等顶级期刊发表。

目 录

CONTENTS

病理IHC抗体	01-73
类固醇激素受体	01-02
激素与激素调节蛋白	02-05
神经和内分泌肿瘤	06-09
全淋巴细胞标志物	09-11
T细胞相关标志物	11-13
全B细胞标志物	13-14
B细胞相关标志物	14-15
浆细胞标志物	16
其他淋巴造血系统肿瘤分类标志物	16-20
上皮性肿瘤标志物	20-23
软组织肿瘤标志物	23-25
细胞周期	26-27

细胞凋亡	28-29
肿瘤干细胞标志物/转录因子	29-35
肿瘤抑制基因	36-37
免疫检查点	38
色素细胞标志物	39
酪氨酸蛋白激酶类标志物	40-41
肿瘤浸润与转移相关标志物	41-46
肿瘤相关抗原标志物	46-52
配对抗体	60-73
重组蛋白	74-82
ADC 小分子抗体	83-85
食品小分子抗体	86-88
纳米抗体	89-91
磁珠 亲和凝胶	92-93
ELISA 检测试剂盒	94-108
支原体检测试剂盒	109-111

病理IHC抗体

Immunohistochemistry (IHC) 不仅是癌症研究中经典常用的方法，更一直是临床上癌症诊断的金标准。每种癌症都有特定的蛋白生物标志物，而IHC可以识别这些标志物，因此是研究肿瘤发展及应答的有力工具。运用这项技术，研究者可以鉴定肿瘤的组织发生，区分肿瘤阶段，预测肿瘤预后，以及预测和监测治疗应答。

华安生物 (HUABIO) 提供经过多种应用平台检验、稳定可靠的病理IHC抗体，涵盖肿瘤、心血管疾病、神经退行性疾病和传染病等多种疾病领域80%主要热门靶点，如p16, Ki67, PAX8, HER2, PD-L1等，助力您在生命科学前沿的研究。

产品优势

高特异性

高亲和力

批间一致性稳定

使用哺乳动物细胞抗体表达系统

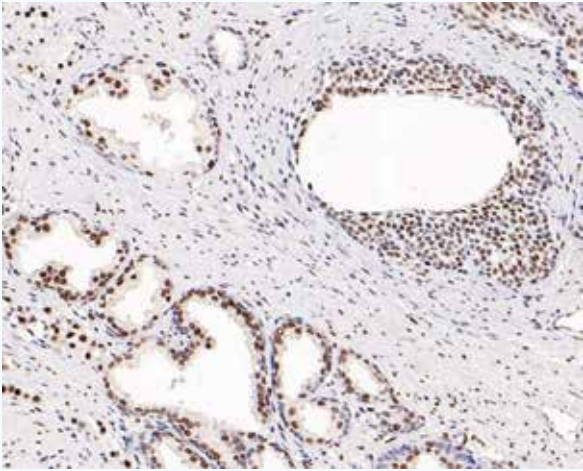
采用组织微阵列技术验证



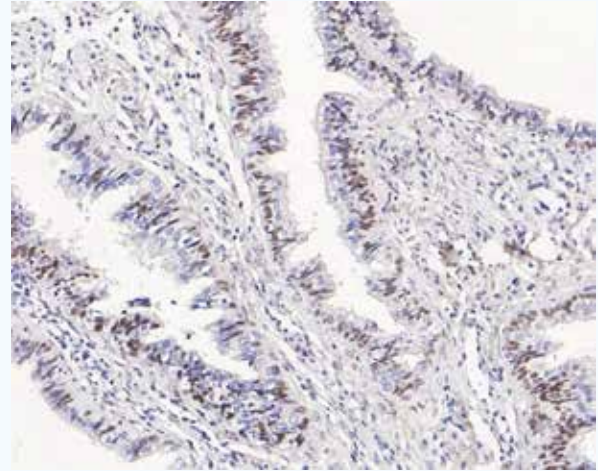
类固醇激素受体：Androgen Receptor

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721156	Androgen Receptor	PO00-29	细胞核	重组兔单抗

Androgen Receptor (雄激素受体) 调控雄性激素在细胞内的活性, 在前列腺癌的发生和发展中起到重要作用。雄激素受体蛋白表达量低则肿瘤恶性程度高, 高分化的肿瘤AR表达水平高于低分化的肿瘤。AR主要用于前列腺肿瘤的研究。AR表达阳性的前列腺癌, 对抗激素治疗反应较好。



人前列腺癌, Androgen Receptor染色, 细胞核阳性 (HA721156)

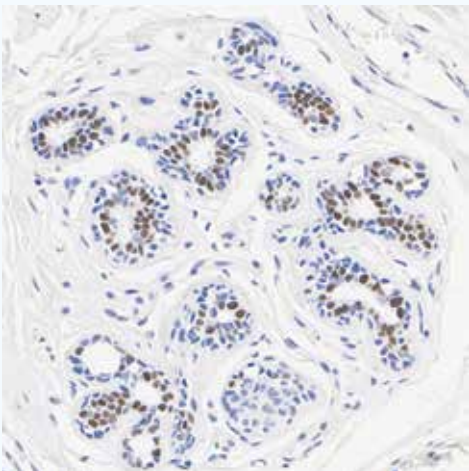


人输卵管, Androgen Receptor染色, 细胞核阳性 (HA721156)

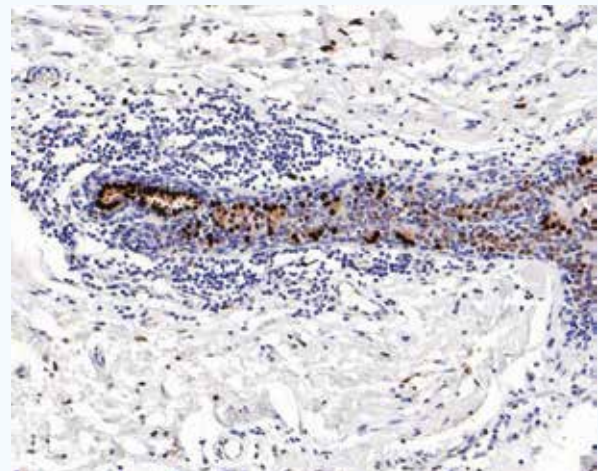
类固醇激素受体：Estrogen Receptor

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721140	Estrogen Receptor	PD00-04	细胞核	重组兔单抗

Estrogen Receptor (雌激素受体) 存在于子宫内膜、平滑肌细胞以及正常乳腺的上皮细胞中。临床资料表明, ER在乳腺癌组织中的含量对肿瘤预后判断和内分泌治疗是一种重要参数, 因此ER/PR是乳腺癌病人的常规检查项目之一, ER阳性患者可采用激素替代疗法。



人乳腺, Estrogen Receptor染色, 细胞核阳性 (HA721140)



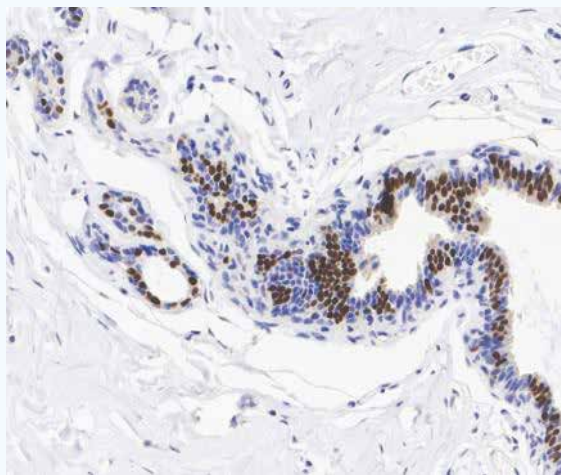
人乳腺癌, Estrogen Receptor染色, 细胞核阳性 (HA721140)

病理IHC抗体

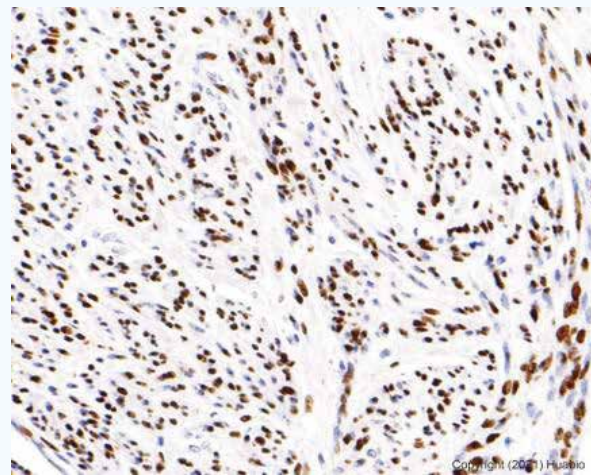
类固醇激素受体：Progesterone Receptor

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1702-24	Progesterone Receptor	JF0549	细胞核	重组兔单抗

Progesterone Receptor（孕激素受体）表达有两个异构体PRA/PRB，其功能是作为配体活化后转录因子存在于正常子宫内膜及乳腺上皮细胞中。近来对乳腺癌的大量研究表明，内分泌治疗对大多数ER和PR阳性的肿瘤有效，且缓解率高，复发率低，预后好。因此，ER/PR已作为乳腺癌病人的常规检查项目之一。



人乳腺，Progesterone Receptor染色，细胞核阳性（ET1702-24）

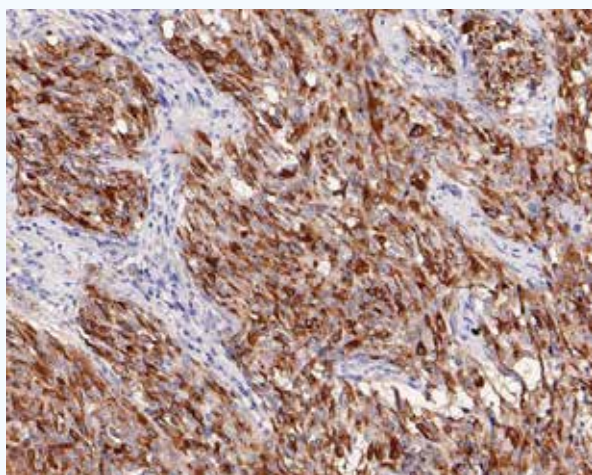


人平滑肌，Progesterone Receptor染色，细胞核阳性（ET1702-24）

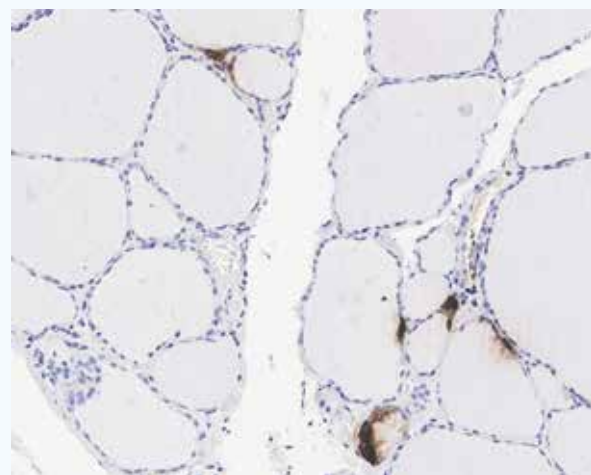
激素与激素调节蛋白：Calcitonin

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721181	Calcitonin	PD00-46	细胞质	重组兔单抗

Calcitonin（降钙素）由甲状腺滤泡旁细胞（C细胞）分泌，分子量为350kDa，具有降低血液内钙含量的功能。CT抗体主要用于C细胞增生、甲状腺髓样癌、甲状腺滤泡旁滤泡癌及部分神经内分泌肿瘤的研究。



人甲状腺髓样癌，Calcitonin染色，细胞质阳性（HA721181）

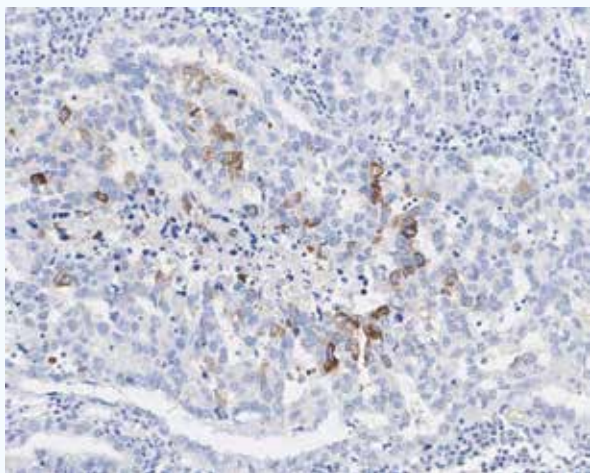


人甲状腺，Calcitonin染色，细胞质阳性（HA721181）

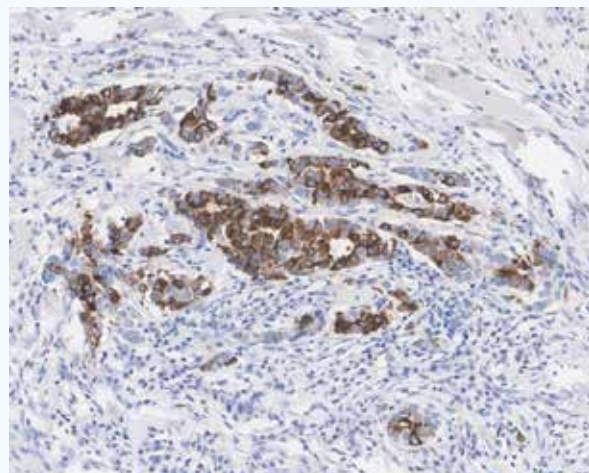
激素与激素调节蛋白：Estrogen Inducible Protein pS2

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1705-85	Estrogen Inducible Protein pS2	JM37-86	细胞质	重组兔单抗

pS2亦称pNR-2、TFF1，是受雌激素调节的胞浆型多肽，分子量为6.5kDa。正常胃黏膜、小肠黏膜和乳腺上皮均有pS2的表达。肿瘤组织中主要表达于乳腺癌和胃癌，pS2在乳腺癌中的表达与ER表达相关，多见于ER、PR阳性的乳腺癌。pS2可用于乳腺癌病人对内分泌治疗反应的研究。



人胃癌，pS2染色，细胞质阳性 (ET1705-85)

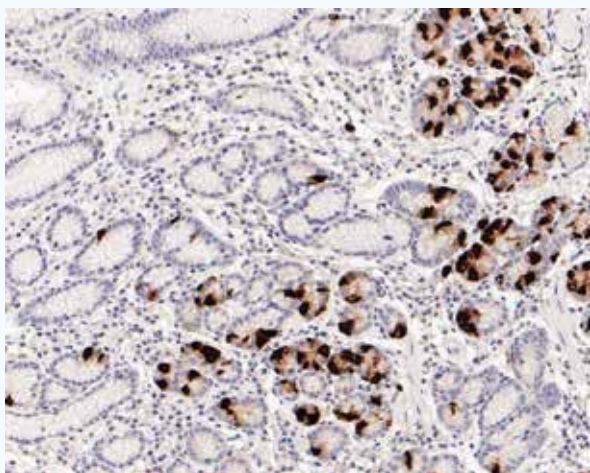


人乳腺癌，pS2染色，细胞质阳性 (ET1705-85)

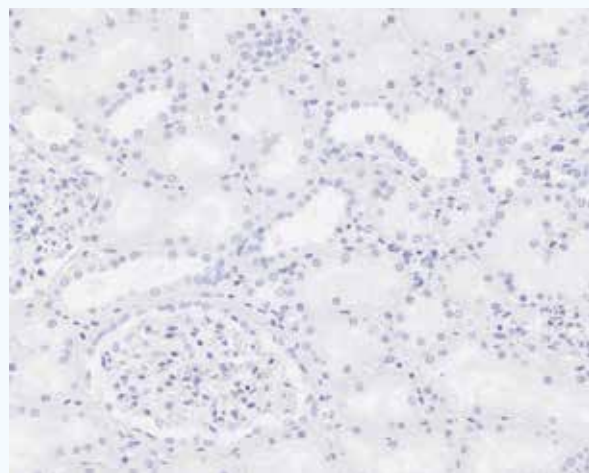
激素与激素调节蛋白：Gastrin

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721159	Gastrin	PD00-37	细胞质	重组兔单抗

胃泌素是一种多肽激素，可刺激胃壁细胞分泌胃酸（HCl）并有助于胃动力。几乎所有IV型粘脂沉积症患者的血浆胃泌素浓度均升高，继发于组成性胃酸缺乏。由幽门螺杆菌感染引起的慢性胃炎中可能存在胃泌素水平升高。该类激素主要用于胃泌素瘤和G细胞 (gastrin containing cell) 增生症的诊断以及部分神经内分泌肿瘤的检测。



人胃，Gastrin染色，细胞质阳性 (HA721159)

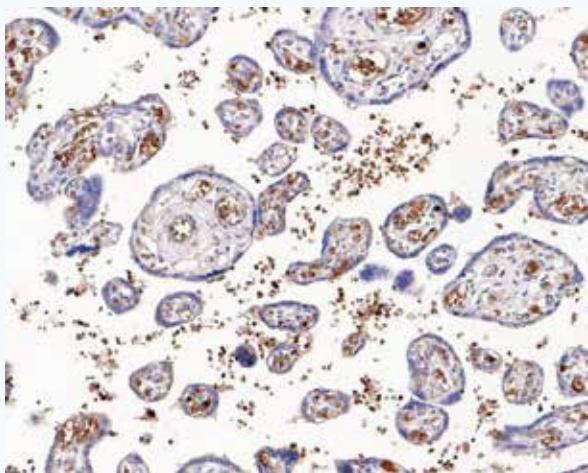


人肾脏（阴性对照），Gastrin染色 (HA721159)

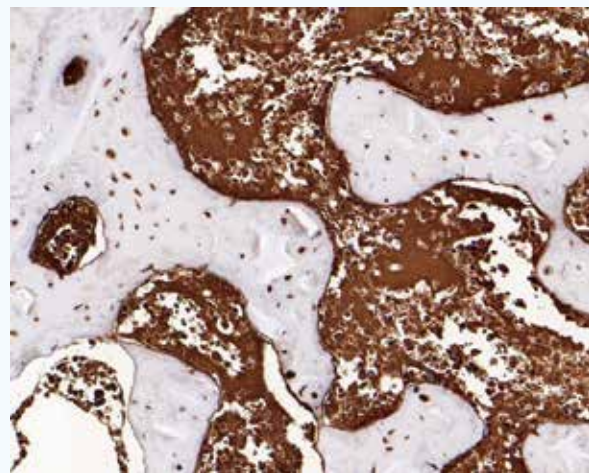
激素与激素调节蛋白：Hemoglobin Subunit alpha

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721183	Hemoglobin Subunit alpha	PD00-16	细胞质	重组兔单抗

HbA1c是指糖化血红蛋白，血红蛋白 α 抗体通常用于标记红细胞。血红蛋白 α 的抗体已用于鉴定骨髓增生性疾病中的红细胞。糖化血红蛋白是血红蛋白与血清中的糖类结合形成的产物，其含量取决于血糖浓度及血糖和血红蛋白的接触时间，而与患者是否空腹、使用胰岛素等因素无关。糖化血红蛋白结构稳定，因此作为监测血糖的指标。



人胎盘，Hemoglobin Subunit alpha染色，[细胞质阳性 \(HA721183\)](#)

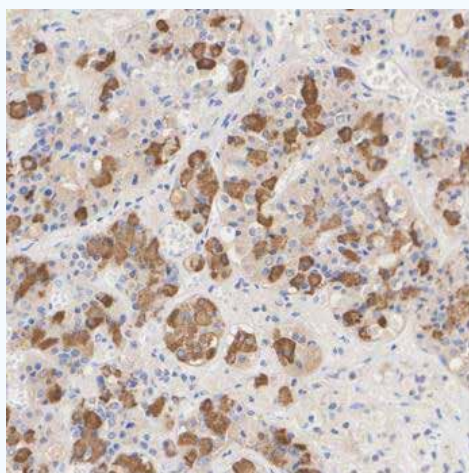


人骨髓，Hemoglobin Subunit alpha染色，[细胞质阳性 \(HA721183\)](#)

激素与激素调节蛋白：Luteinizing Hormone beta

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA723822	Luteinizing Hormone beta	PD00-78	细胞质	重组兔单抗

Luteinizing Hormone beta是一种垂体前叶合成的蛋白质激素，在胰腺 β 细胞中表达LH受体，可能参与胰岛素分泌调控，潜在关联内分泌肿瘤。主要作为AD性别差异研究的生物标志物，或用于神经内分泌肿瘤的辅助诊断。

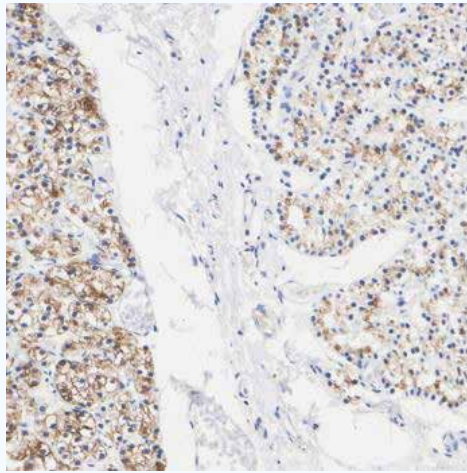


人垂体，Luteinizing Hormone beta染色，[细胞质阳性 \(HA723822\)](#)

激素与激素调节蛋白：Parathyroid Hormone

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA723823	Parathyroid Hormone	PD00-92	细胞质	重组兔单抗

持续高Parathyroid Hormone (PTH) 促进骨吸收，间歇性低剂量PTH促进骨形成（用于骨质疏松治疗）。通常，PTH在甲状旁腺瘤或肾性骨营养不良中PTH异常升高。主要用于骨质疏松治疗的靶点，及甲状旁腺肿瘤的诊断标志物。

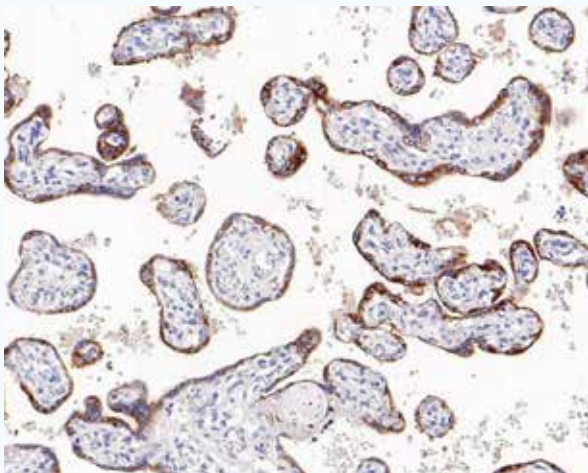


人甲状旁腺，Parathyroid Hormone染色，[细胞质阳性 \(HA723823\)](#)

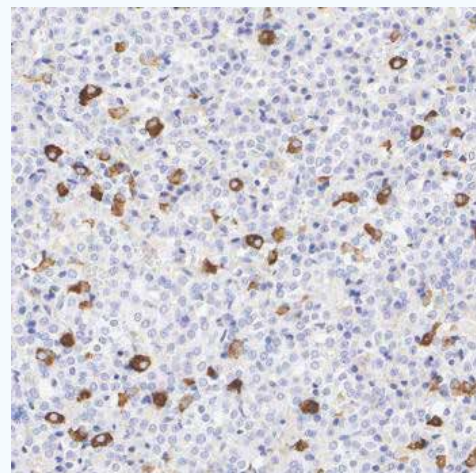
激素与激素调节蛋白：TSH

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA601072	TSH	AH21-10	细胞质	重组鼠单抗

促甲状腺激素（TSH）是腺垂体嗜碱性细胞分泌的一种糖蛋白，直接作用于甲状腺并能影响其结构和功能。促甲状腺素细胞约占正常垂体细胞的5%。TSH是垂体瘤分类和垂体原发性和转移性肿瘤鉴别诊断的有效指标。



人胎盘，TSH染色，[细胞质阳性 \(HA601072\)](#)



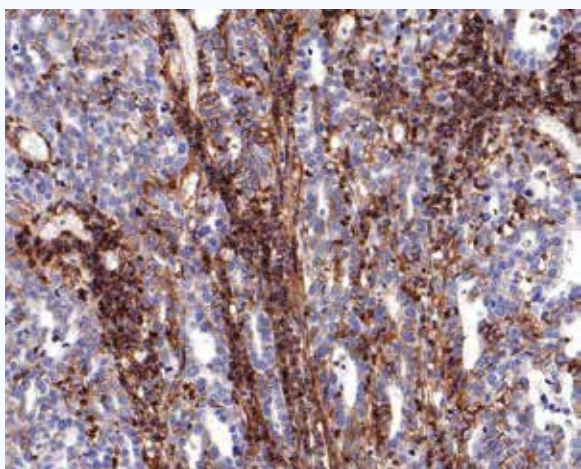
大鼠垂体，TSH染色，[细胞质阳性 \(HA601072\)](#)

病理IHC抗体

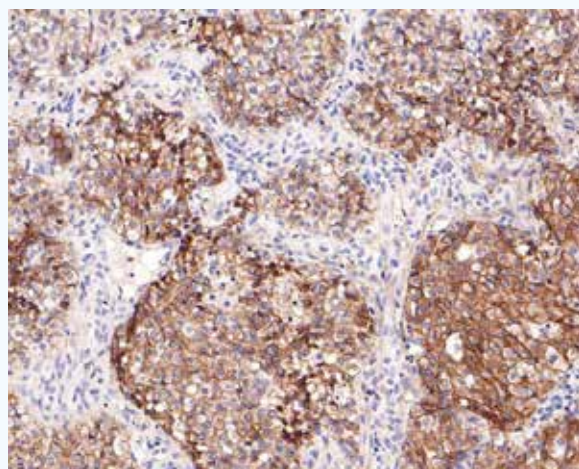
神经和内分泌肿瘤：CD99

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721150	CD99	PD00-13	细胞膜	重组兔单抗

CD99是由MIC2基因编码的一种分子质量为32kDa的跨膜糖蛋白，存在于某些骨髓、脾、淋巴结、胸腺皮质细胞、卵巢颗粒细胞、大多数B细胞、中枢神经系统的室管膜细胞、睾丸支持细胞和内皮细胞中。CD99主要用于尤文氏肉瘤、原始神经外胚层肿瘤和胸腺上皮肿瘤的诊断。在尤文氏肉瘤和急性淋巴母细胞白血病/淋巴瘤中，只有强烈、弥漫的膜染色才被认为是阳性的。胃腺癌中CD99表达缺失与较差的总生存率相关。CD99在非小细胞肺癌、急性链系白血病和多发性骨髓瘤中的高表达与生存率的提高相关。在B细胞急性淋巴细胞白血病和弥漫大B细胞淋巴瘤中的高表达与低存活率相关。



人胃癌，CD99染色，[细胞膜阳性](#) (HA721150)

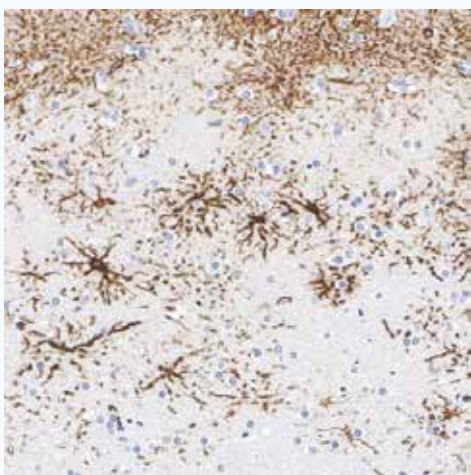


人卵巢颗粒癌，CD99染色，[细胞膜阳性](#) (HA721150)

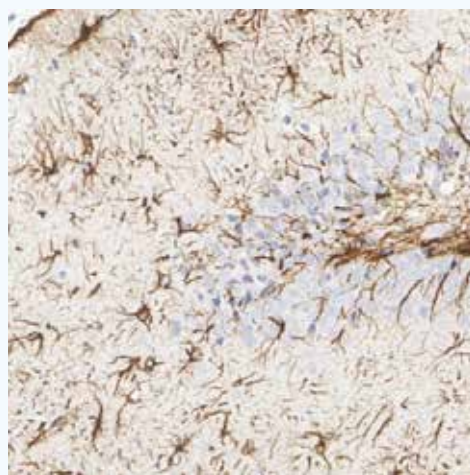
神经和内分泌肿瘤：GFAP

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1601-23	GFAP	SA03-04	细胞质	重组兔单抗

胶质纤维酸性蛋白（GFAP）是一种由人类GFAP基因编码的蛋白质。GFAP为中间丝蛋白之一，主要用于星形胶质瘤，包括星形细胞瘤，星形母细胞瘤，混合型胶质瘤，多形性胶质母细胞瘤和非星形细胞瘤，以及部分少数胶质细胞瘤，多数室管膜瘤等中枢神经系统肿瘤的诊断和鉴别诊断。



人脑，GFAP染色，[细胞质阳性](#) (ET1601-23)

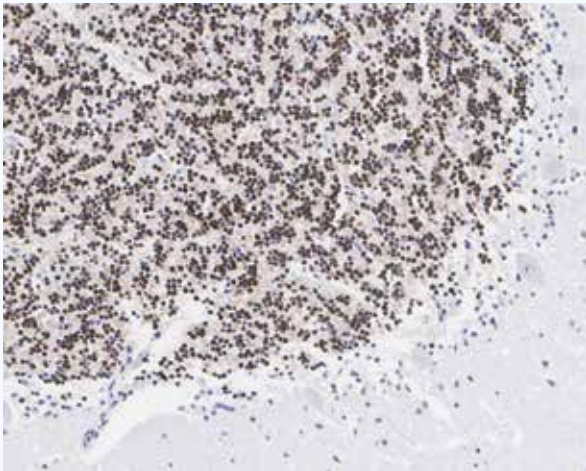


大鼠海马，GFAP染色，[细胞质阳性](#) (ET1601-23)

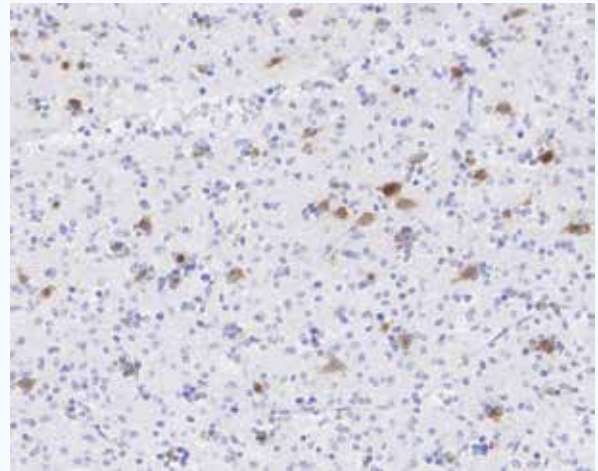
神经和内分泌肿瘤：NeuN

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1602-12	NeuN	SR45-07	细胞核	重组兔单抗

脊椎动物神经元特异核蛋白命名为NeuN。NeuN抗体可以与中枢神经系统多种类型的神经细胞反应。同时，也可以与外周神经系统的神经元反应。通常，只有在神经元细胞有丝分裂后期才能短暂地观察到该抗体的免疫反应，而在细胞增殖时期NeuN不表达。在免疫组化中，NeuN抗体主要是神经元的核染色，同时伴随若干细胞质的浅染，用于有效鉴别移植来的神经元细胞。



人小脑，NeuN染色，细胞核阳性 (ET1602-12)

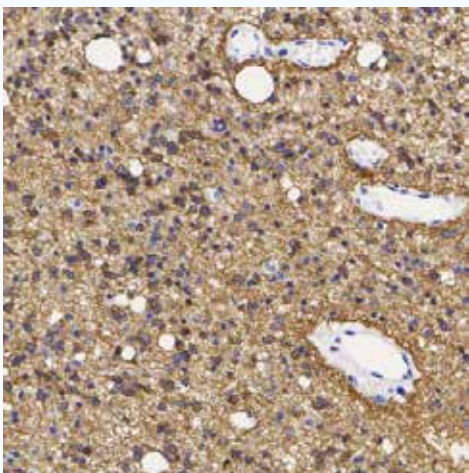


人胶质母细胞瘤，NeuN染色，细胞核阳性 (ET1602-12)

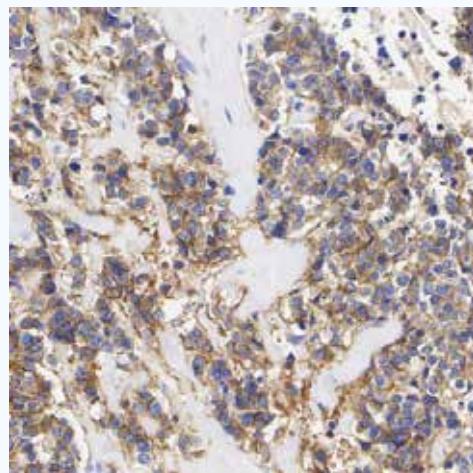
神经和内分泌肿瘤：NCAM1 / CD56

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA723041	NCAM1 / CD56	PSH08-89	细胞膜	重组兔单抗

NCAM1是一种神经细胞黏附分子，主要分布于神经外胚层来源细胞。NCAM1常用于星型细胞瘤、神经母细胞瘤、神经内分泌肿瘤诊断，也是NK细胞瘤的重要标志，也标记小细胞肺癌。据研究，NCAM1阳性肿瘤比NCAM1阴性肿瘤更具有侵袭性。



人神经胶质瘤，NCAM1 / CD56染色，细胞膜阳性 (HA723041)



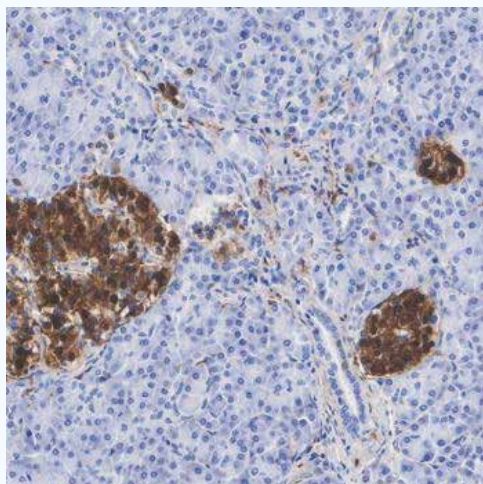
人肺癌，NCAM1 / CD56染色，细胞膜阳性 (HA723041)

病理IHC抗体

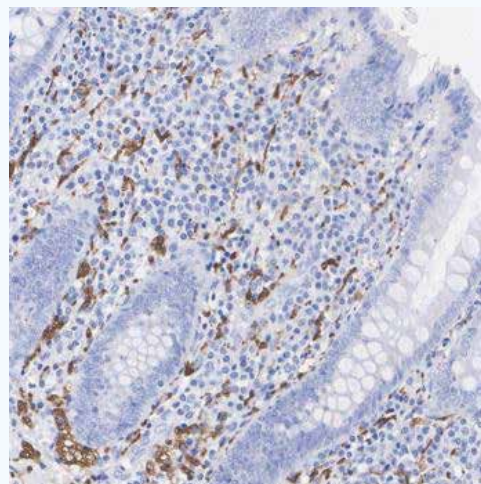
神经和内分泌肿瘤：PGP9.5

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA723585	PGP9.5	PSH13-92	细胞质/核	重组兔单抗

PGP9.5在神经节细胞瘤、神经母细胞瘤中特异性表达，青光眼视神经病变中上调，通常作为神经内分泌标记。PGP9.5主要用于鉴别神经内分泌肿瘤与非神经内分泌来源肿瘤，可以作为内分泌肿瘤（如甲状腺髓样癌）的核心诊断标志物。



人胰腺，PGP9.5染色，细胞质/核阳性（HA723585）

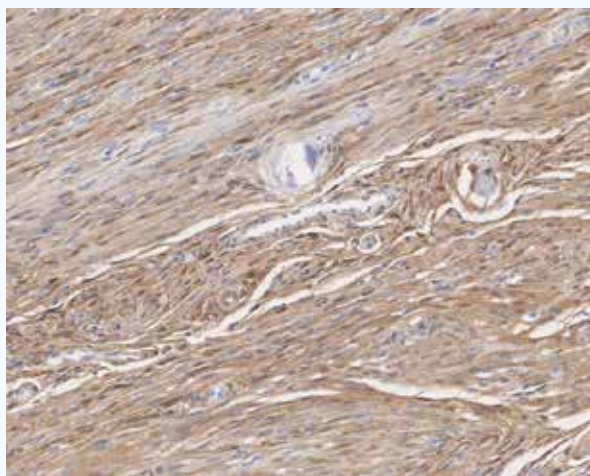


人阑尾，PGP9.5染色，细胞质/核阳性（HA723585）

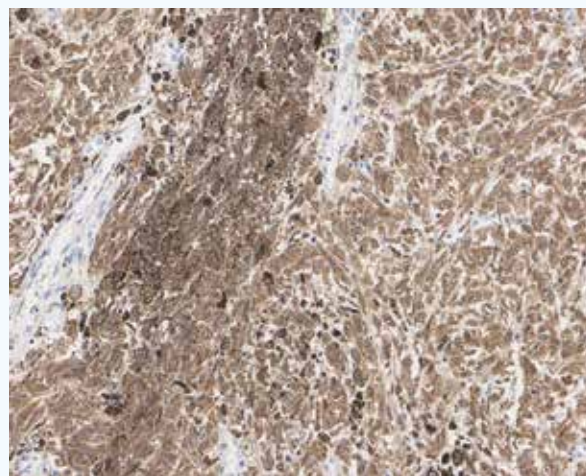
神经和内分泌肿瘤：S100 beta

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA601098	S100 beta	PD00-11	细胞质/核	重组鼠单抗

S100 beta的表达对于免疫组织化学评估与诊断未分化的原发性未知性恶性肿瘤很重要，是所有类型恶性黑色素瘤的敏感标记物，阴性染色极为罕见。由于其低特异性，需要和其他标志物一起用于黑色素瘤的鉴别诊断（例如Vimentin and Melan-A），S100 beta 可用于鉴别诊断肉瘤和纺锤体细胞肿瘤。



人脑膜瘤，S100 beta染色，细胞质/核阳性（HA601098）

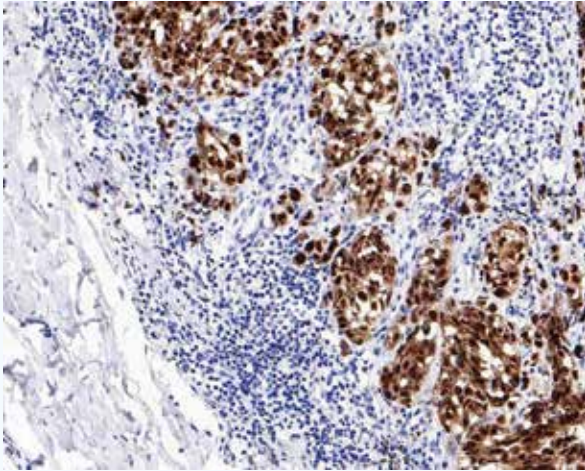


人恶性黑色素瘤，S100 beta染色，细胞质/核阳性（HA601098）

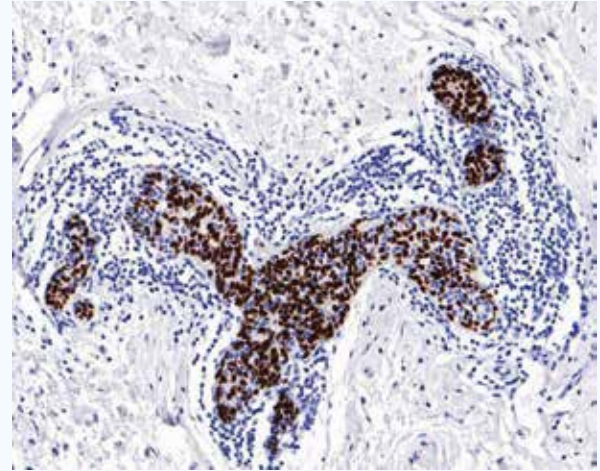
神经和内分泌肿瘤：SOX10

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721241	SOX10	PDH0-04	细胞核	重组兔单抗

SOX10是神经（管）嵴转录因子，在神经膜细胞和黑色素细胞的分化、成熟和功能维持方面发挥重要作用。在正常组织中，SOX10表达于涎腺、支气管和乳腺的神经膜细胞、黑色素细胞和肌上皮细胞。在肿瘤中，主要用于黑色素瘤和神经嵴来源的肿瘤等方面的研究。



人恶性黑色素瘤，SOX10染色，**细胞核阳性**（HA721241）

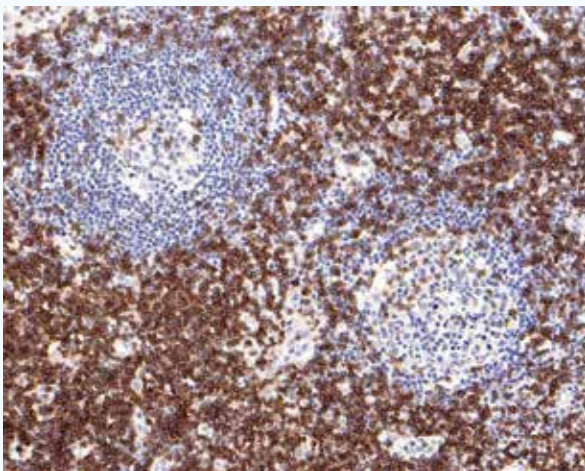


人乳腺癌，SOX10染色，**细胞核阳性**（HA721241）

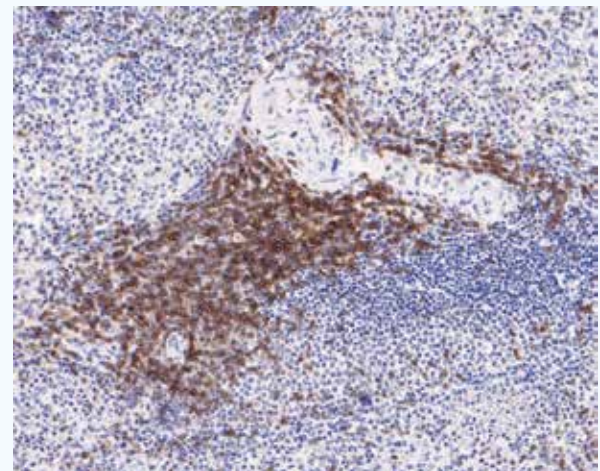
全淋巴细胞标志物：CD3

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA720082	CD3	JE80-02	细胞膜	重组兔单抗

CD3蛋白是一种T细胞标志物，由四种结构不同的膜糖蛋白同工型组成，CD3复合物负责在被TCR识别抗原后介导信号转导至内部环境，导致T细胞增殖和细胞因子的释放。CD3是恶性淋巴瘤和淋巴白血病分类的重要标志物。该标志物还可用于鉴定与错配修复蛋白丢失相关（例如乳糜泻、淋巴细胞性结肠炎和结肠直肠癌）的T细胞。



人淋巴结，CD3染色，**细胞膜阳性**（HA720082）



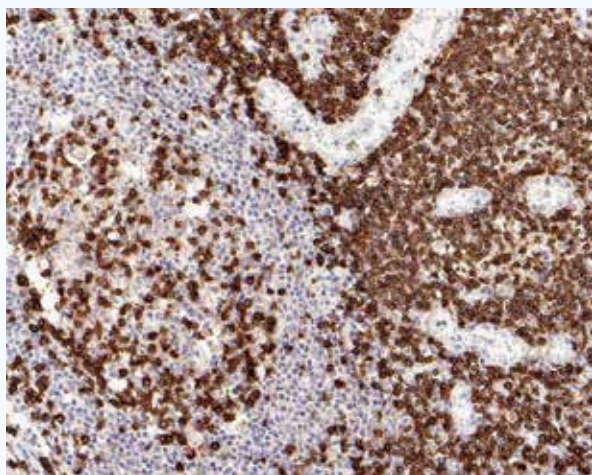
人脾脏，CD3染色，**细胞膜阳性**（HA720082）

病理IHC抗体

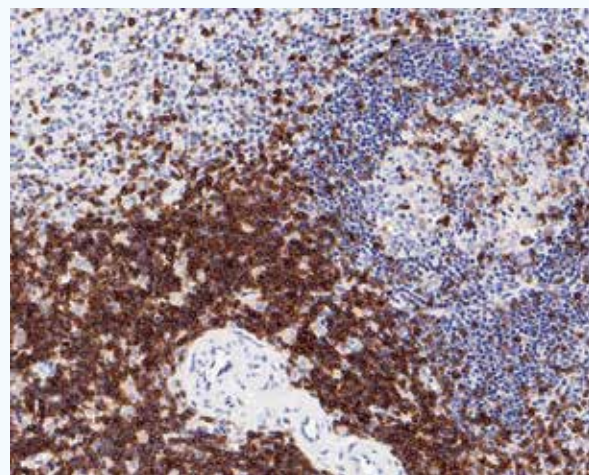
全淋巴细胞标志物：CD5

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721137	CD5	PD00-01	细胞膜	重组兔单抗

CD5抗原是一种分子量为67kDa的跨膜糖蛋白，表达于几乎所有成熟的人类T细胞（约10%的CD4+T细胞为CD5阴性）的表面。主要用于T细胞白血病、T细胞淋巴瘤的辅助诊断，套细胞淋巴瘤通常为CD5阳性表达而滤泡中心性淋巴瘤常为阴性。



人淋巴结，CD5染色，[细胞膜阳性 \(HA721137\)](#)

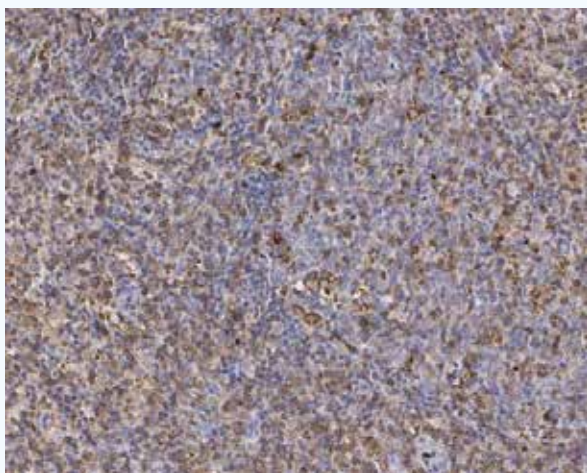


人脾脏，CD5染色，[细胞膜阳性 \(HA721137\)](#)

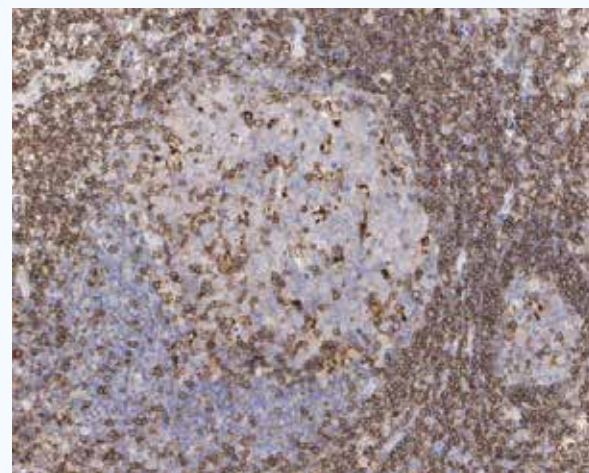
全淋巴细胞标志物：CD43

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721219	CD43	PD01-28	细胞膜	重组兔单抗

CD43是表达于正常与肿瘤性T细胞膜表面的一种跨膜糖蛋白。可标记大部分的T细胞淋巴瘤（70%~90%），也用于标记部分的B细胞淋巴瘤（22%~37%），但在反应性B细胞中阴性表达。CD43、CD45和B细胞标志物（CD20）联合使用，可用于淋巴瘤和T细胞淋巴瘤的研究。



人B细胞淋巴瘤，CD43染色，[细胞膜阳性 \(HA721219\)](#)

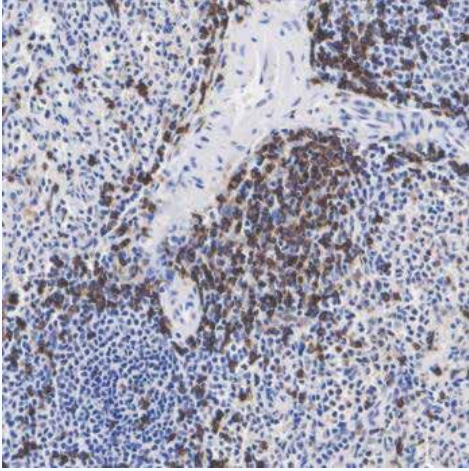


人扁桃体，CD43染色，[细胞膜阳性 \(HA721219\)](#)

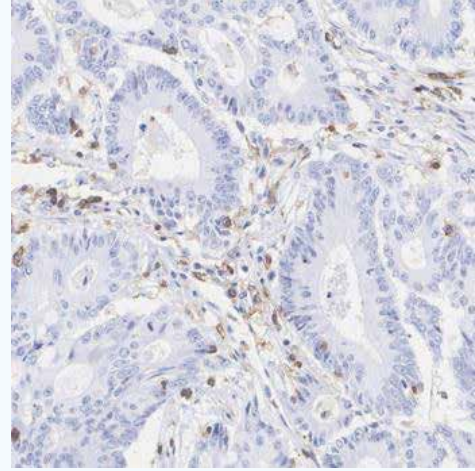
全淋巴细胞标志物：CD45RO

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA601441	CD45RO	PSH13-94	细胞膜	重组鼠单抗

CD45RO通常作为记忆T细胞标志物，在T细胞淋巴瘤（如外周T细胞淋巴瘤）中阳性率高达75%。通常，CD45RO高表达于肿瘤浸润性T细胞，与免疫治疗响应潜力相关。主要用于T细胞淋巴瘤分型及免疫治疗疗效预测（如PD-1/PD-L1联合检测）。



人脾脏，CD45RO染色，细胞膜阳性（HA601441）

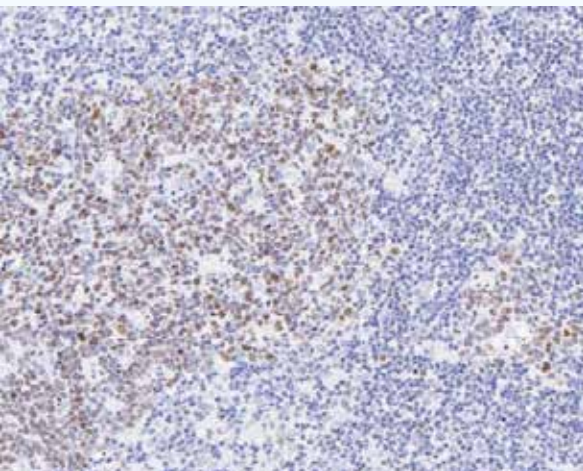


人结肠癌，CD45RO染色，细胞膜阳性（HA601441）

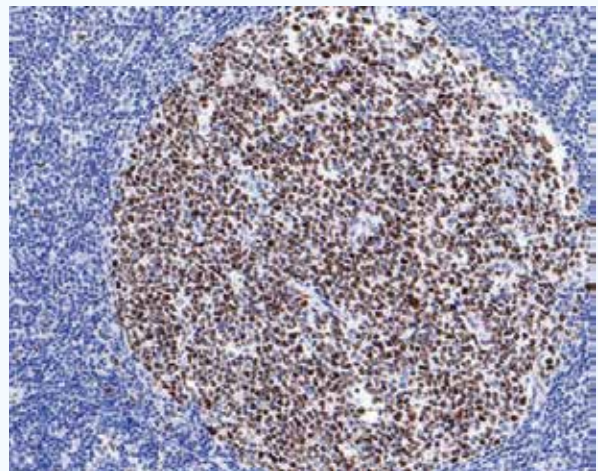
T细胞相关标志物：BCL6

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA600096	BCL6	A6C7	细胞核	鼠单抗

BCL6是一种分子量为95kDa的Kruppel型锌指蛋白，具有诱导细胞凋亡的功能。主要表达于正常滤泡细胞生发中心的B细胞及其相关淋巴瘤。在滤泡性淋巴瘤，弥漫大B细胞淋巴瘤，Burkit淋巴瘤，以及结节性淋巴细胞为主的霍奇金病中呈阳性表达，但很少能在外缘细胞淋巴瘤和MALT淋巴瘤中检测到该蛋白。



人B淋巴细胞瘤，BCL6染色，细胞核阳性（HA600096）



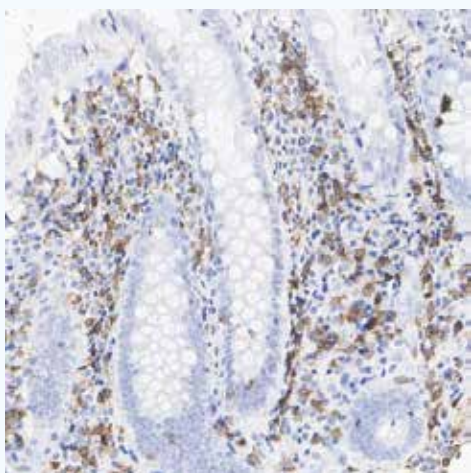
人淋巴结，BCL6染色，细胞核阳性（HA600096）

病理IHC抗体

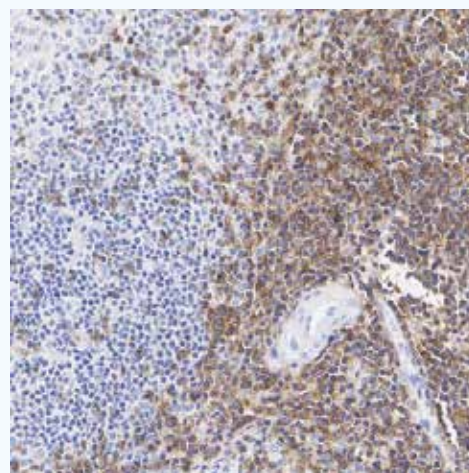
T细胞相关标志物：CD2

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA722483	CD2	PSH05-84	细胞膜	重组兔单抗

CD2通常作为T11抗原和LFA-3抗原(白细胞功能相关抗原3)，在所有T淋巴细胞和NK细胞可表达，B淋巴细胞不表达，被用作一种广谱的T细胞标记物。CD2分子在正常骨髓细胞或正常肥大细胞不表达，但肥大细胞增生症的肥大细胞可表达。CD2抗体通常用来标记T淋巴细胞。



人阑尾，CD2染色，细胞膜阳性 (HA722483)

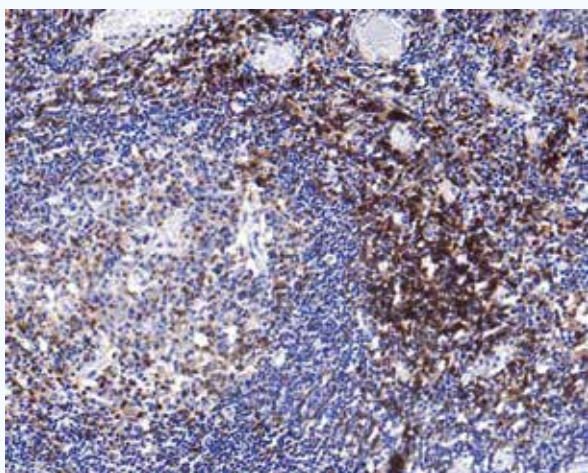


人脾脏，CD2染色，细胞膜阳性 (HA722483)

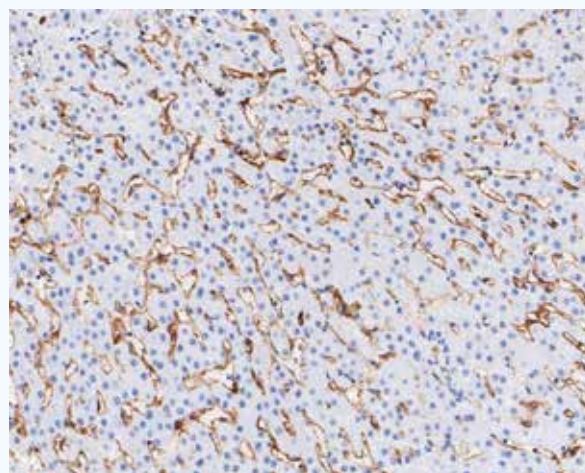
T细胞相关标志物：CD4

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1609-52	CD4	ST0488	细胞膜	重组兔单抗

CD4分子是存在于大多数辅助/诱导T细胞表面，分子量为59kDa的糖蛋白，通常作为MHC II类分子和HIV的受体。CD4表达于辅助/诱导T淋巴细胞、髓细胞及组织细胞，可用于原发皮肤小/中等CD4+T细胞淋巴瘤的诊断。正常淋巴组织中，CD4的表达数量明显多于CD8，其比例约为4:1，主要用于皮肤T细胞淋巴瘤和菌样霉菌病，以及对T细胞亚群的检测，后者不能作为区别肿瘤性或反应性T细胞的标志物。CD4抗体主要用于标记T细胞淋巴瘤的分型。



人淋巴结，CD4染色，细胞膜阳性 (ET1609-52)

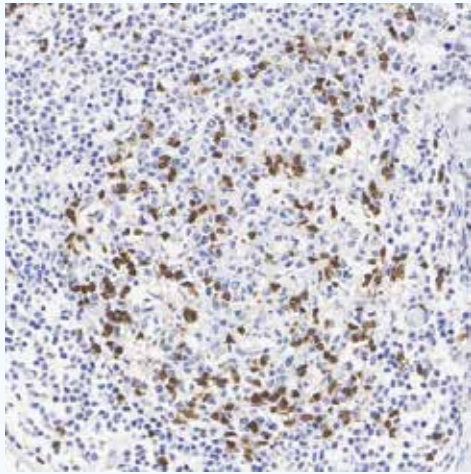


人肝脏，CD4染色，细胞膜阳性 (ET1609-52)

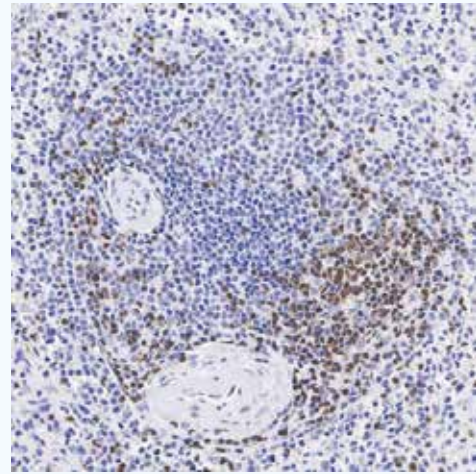
T细胞相关标志物：ZAP70

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA723344	ZAP70	PSH11-52	细胞质/核	重组兔单抗

ZAP70是酪氨酸激酶家族，参与T细胞及NK细胞受体传导。ZAP70正常表达在副皮质区T细胞、NK细胞、肥大细胞和嗜碱性粒细胞，正常前体B可检测到，并可少量、分散表达于套区和滤泡区的小淋巴细胞。据报道，ZAP70作为慢性淋巴细胞白血病（CLL）的独立预后指标，>20%为阳性，通常与体细胞突变，疾病进展，整体生存率低等密切相关。ZAP70在套细胞淋巴瘤几乎阴性表达。



人淋巴结，ZAP70染色，细胞质/核阳性（HA723344）

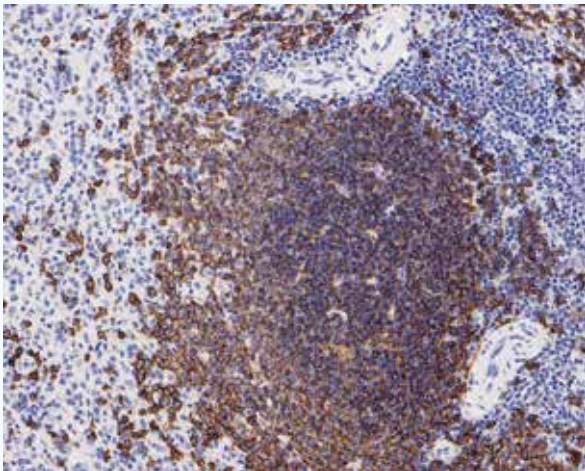


人脾脏，ZAP70染色，细胞质/核阳性（HA723344）

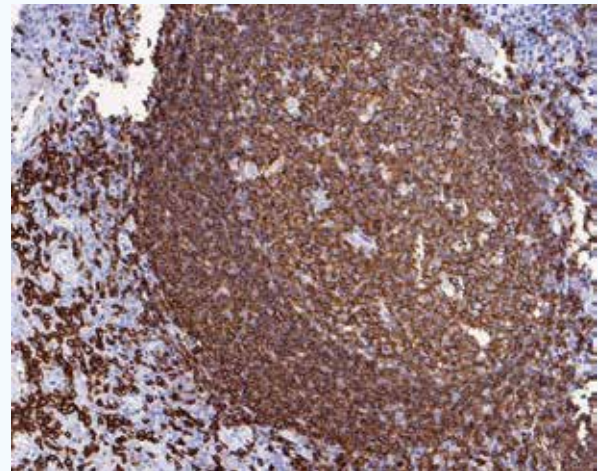
全B细胞标志物：CD20

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721138	CD20	PD00-02	细胞膜	重组兔单抗

CD20分布于所有成熟的B细胞（包括B细胞、前B细胞后期和浆细胞之前的B细胞），但浆细胞多为阴性。大多数B细胞淋巴瘤、一些骨髓瘤和约50%的B淋巴瘤母细胞淋巴瘤表达CD20，并且一些T淋巴细胞也可弱表达CD20，T细胞恶性肿瘤中不表达CD20。CD20标记几乎所有的B细胞淋巴瘤和RS细胞，但在组织细胞、浆细胞及非造血细胞中不表达，是非常可靠的B细胞淋巴瘤的生物标志物。CD20抗体用于标记B淋巴细胞和B细胞淋巴瘤以及毛细胞白血病。



人脾脏，CD20染色，细胞膜阳性（HA721138）



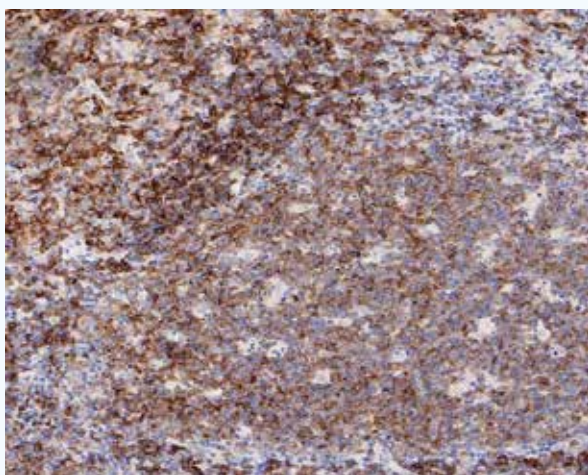
人扁桃体，CD20染色，细胞膜阳性（HA721138）

病理IHC抗体

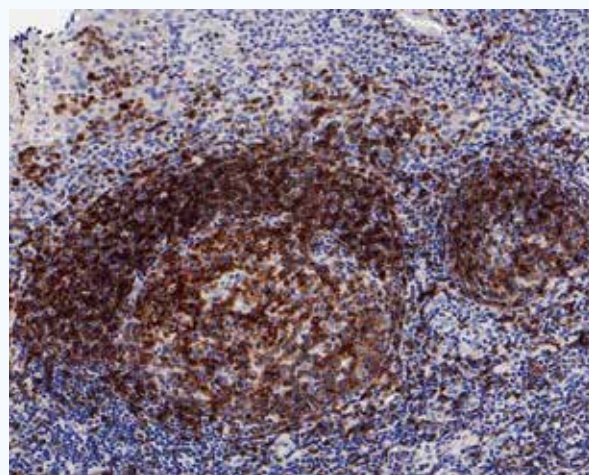
全B细胞标志物：CD22

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721157	CD22	PO00-31	细胞膜/质	重组兔单抗

CD22是分子量为135kDa的跨膜糖蛋白，是B细胞黏附分子。仅表达于B细胞，未成熟B细胞呈胞质阳性，而成熟B细胞呈胞膜阳性。毛细胞白血病及其亚型呈强阳性，慢性淋巴细胞性白血病呈弱阳性，部分B淋巴瘤母细胞白血病中细胞质阳性视为具有细胞系特异性。在临床诊断中可用于弥漫大B细胞淋巴瘤（阳性）和结节性淋巴细胞为主型的霍奇金淋巴瘤（阳性）与经典型霍奇金淋巴瘤（阴性）的鉴别。



人B细胞淋巴瘤，CD22染色，细胞膜/质阳性（HA721157）

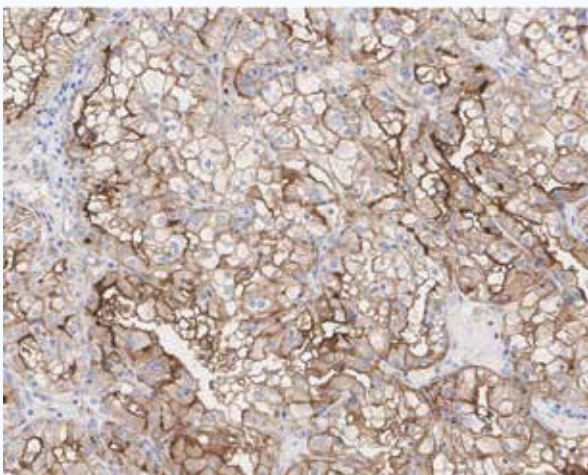


人扁桃体，CD22染色，细胞膜/质阳性（HA721157）

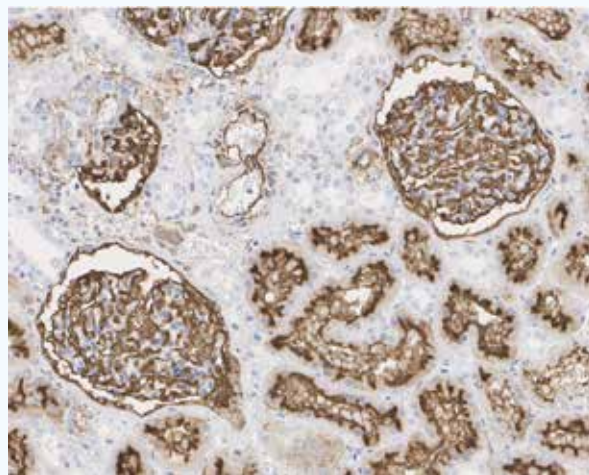
B细胞相关标志物：CD10

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
EM1901-26	CD10	A1G5	细胞膜	鼠单抗

CD10又称CALLA，是一种分子量为100kDa的糖蛋白。可标记早期白血病和B细胞淋巴瘤，如Burkitt淋巴瘤，滤泡性淋巴瘤，慢性粒细胞白血病。CD10也表达在一些非造血系统肿瘤中，如肝细胞癌，肾透明细胞瘤，子宫内膜间质瘤。CD10在乳腺癌周围基质细胞中的高表达常作为预后不良的标志。



人肾透明细胞癌，CD10染色，细胞膜阳性（EM1901-26）

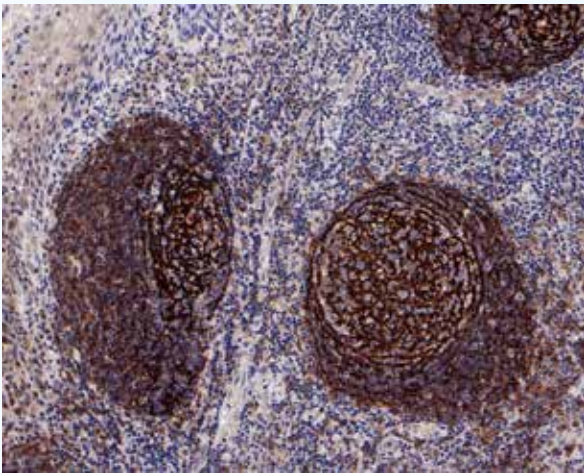


人肾脏，CD10染色，细胞膜阳性（EM1901-26）

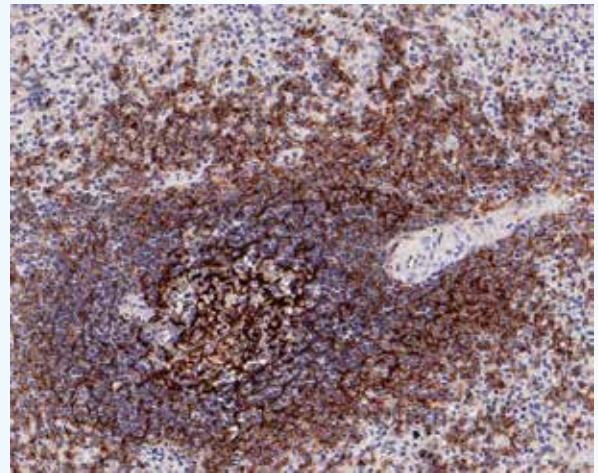
B细胞相关标志物：CD21

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721163	CD21	PD00-23	细胞膜	重组兔单抗

CD21又称补体2受体(CR2)、C3d受体或EBV受体，是一种分子量为140kDa的膜糖蛋白，当EBV感染时病毒与之结合，参与B细胞活化调节和发育调节。CD21抗体可用于正常淋巴结和扁桃体中的滤泡树突状细胞的研究。CD21可标记滤泡树突状细胞肿瘤/肉瘤，在T淋巴细胞、单核细胞和粒细胞中不表达。CD21主要分布在成熟的B细胞、淋巴滤泡内树突状细胞、部分T细胞。CD21的功能是促进B细胞增殖，介导EBV转化B细胞，参与免疫记忆。主要用于滤泡树突状细胞瘤的诊断和免疫补体激活调节的研究。



人扁桃体，CD21染色，细胞膜阳性 (HA721163)

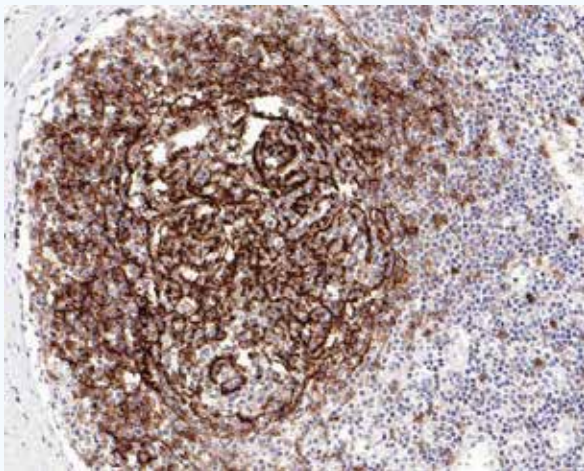


人脾脏，CD21染色，细胞膜阳性 (HA721163)

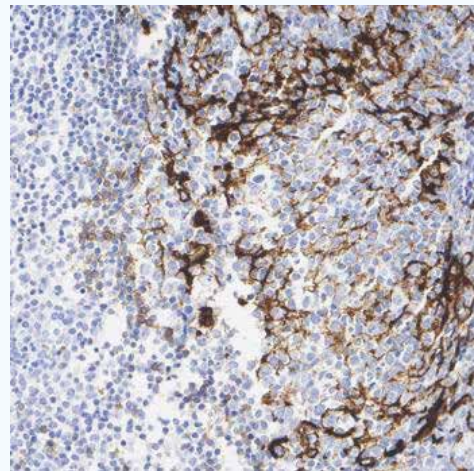
B细胞相关标志物：CD23

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721139	CD23	PD00-03	细胞膜	重组兔单抗

CD23是一种低亲和力IgE受体，分子量为45-60kDa。CD23是一种B细胞特异性抗原，它在调节IgE产生和B细胞分化中具有重要作用。CD23主要表达于淋巴滤泡生发中心活化的B细胞、成熟IgD阳性B淋巴细胞和滤泡树突状（FDC）细胞（亮区）。CD23在小B淋巴细胞淋巴瘤/慢性淋巴细胞白血病和纵隔大B细胞淋巴瘤中呈阳性，用于淋巴造血系统疾病研究。CD23与CD21一起作为罕见滤泡树突状细胞肿瘤的标志物。



人淋巴结，CD23染色，细胞膜阳性 (HA721139)

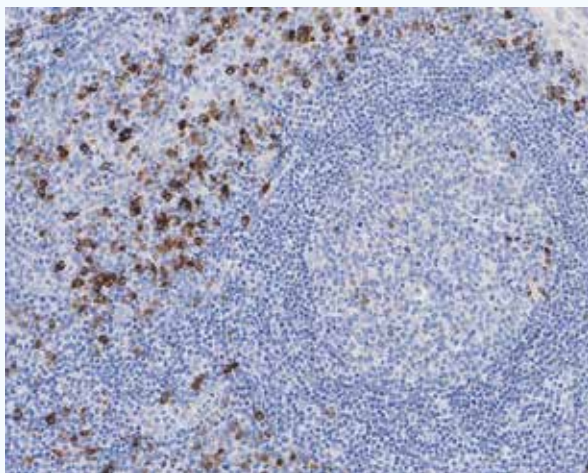


人扁桃体，CD23染色，细胞膜阳性 (HA721139)

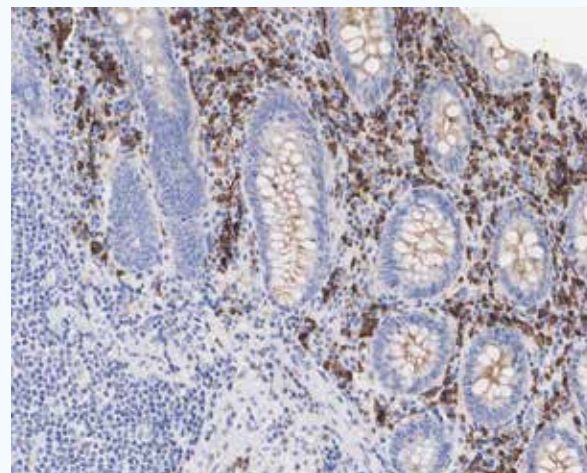
浆细胞标志物：Kappa Light Chain

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA601099	Kappa Light Chain	A8H10	细胞膜/质	鼠单抗

Kappa Light Chain与人免疫球蛋白的kappa轻链发生无交叉反应，可用于研究带有kappa轻链的B淋巴细胞和浆细胞。研究认为B淋巴细胞肿瘤的共同特征是只限于单个轻链的表达，因此kappa和lambda轻链可用于良恶性淋巴病变（反应性淋巴细胞增生和淋巴瘤）的研究。



人扁桃体, Kappa Light Chain染色, 细胞膜/质阳性 (HA601099)

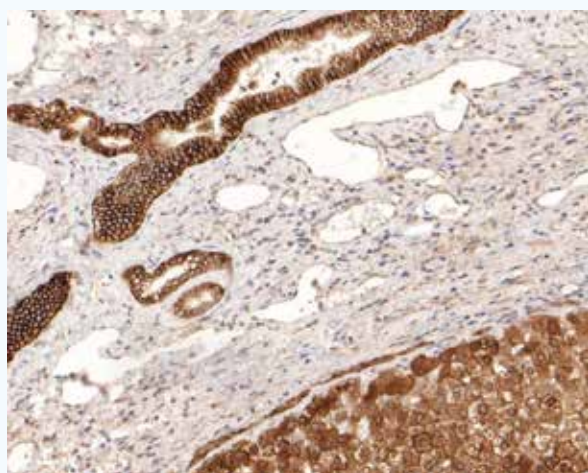


人阑尾, Kappa Light Chain染色, 细胞膜/质阳性 (HA601099)

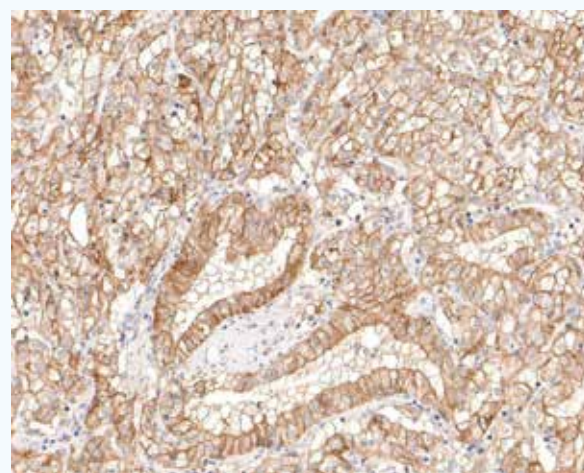
其他淋巴造血系统肿瘤分类标志物：Carbonic Anhydrase 9

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1701-51	Carbonic Anhydrase 9	JJ088-9	细胞膜	重组兔单抗

碳酸酐酶IX (CA IX, Carbonic Anhydrase 9/CA9) 是一种细胞膜表面的穿膜蛋白，主要表达于胃肠道和胆囊。CA IX在一些上皮恶性肿瘤存在过表达，而在相应的正常组织不表达。很多常见的上皮性肿瘤表达CA IX，包括食道癌、肺癌、结肠癌、宫颈癌等。在乳腺癌中，CA IX的表达高低与恶性程度相关。常与PAX2、Ksp-Cadherin、CD117联合用于肾透明细胞瘤诊断和部分恶性肿瘤预后的检测。



人肝脏, Carbonic Anhydrase 9染色, 细胞膜阳性 (ET1701-51)

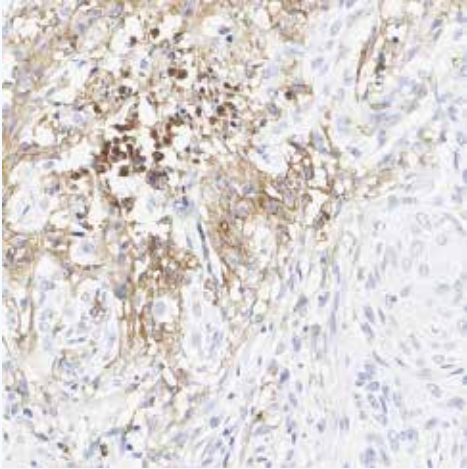


人肾透明细胞癌, Carbonic Anhydrase 9染色, 细胞膜阳性 (ET1701-51)

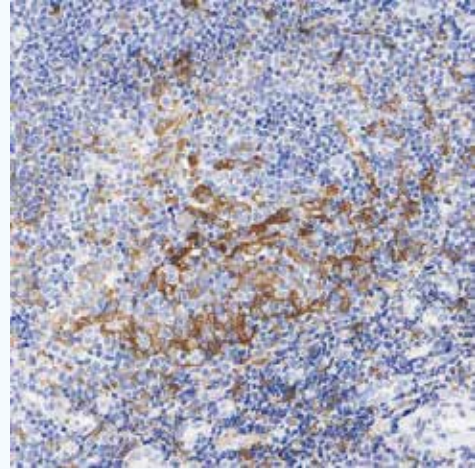
其他淋巴造血系统肿瘤分类标志物：CD11b

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA722856	CD11b	JE01-17	细胞膜	重组兔单抗

CD11b是整合素CR3（补体受体3）的 α 链，主要表达在巨噬细胞、单核细胞、中性粒细胞、NK细胞上，通过主要配体粘附分子（ICAM）介导细胞内外蛋白互作与信息交流。未成熟CD11b-NK细胞参与促进三阴性乳腺癌（TNBC）的病理进程。通常，这类未成熟CD11b-NK细胞存在TNBC组织中，与患者预后较差相关。



人宫颈癌，CD11b染色，细胞膜阳性（HA722856）

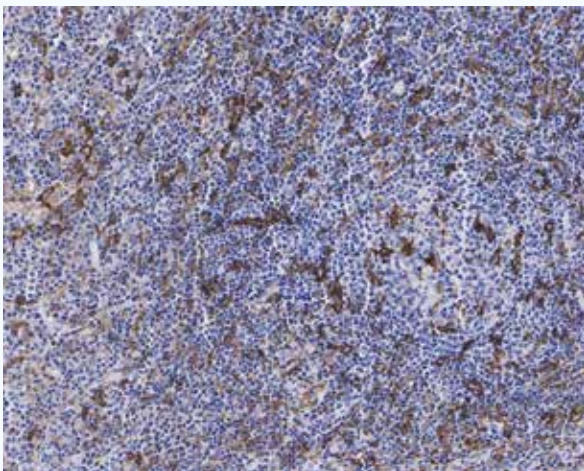


人扁桃体，CD11b染色，细胞膜阳性（HA722856）

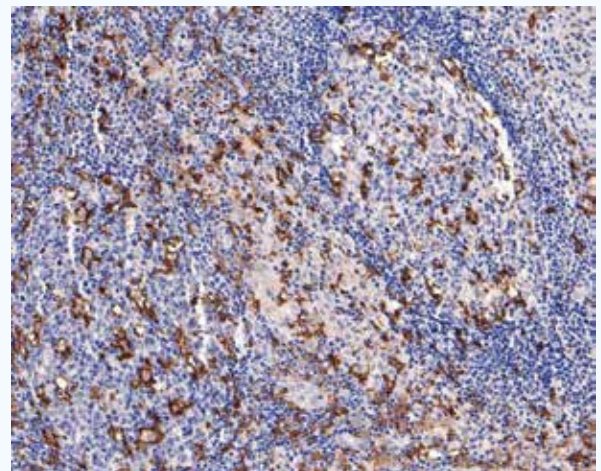
其他淋巴造血系统肿瘤分类标志物：CD11c

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1606-19	CD11c	SI19-06	细胞质	重组兔单抗

CD11c是白细胞功能相关家族的一个黏附受体，常表达于粒细胞、单核细胞、自然杀伤细胞及小部分T细胞和B细胞。CD11c是I型跨膜蛋白，与白细胞黏附分子家族的其他成员共享相同的 β 亚基，其中包括CD11a（LFA-1），CD11b（MAC-1）和CD11d（ITGAD），但是有独特的 α 链。CD11c可作为组织细胞和NK细胞标记物，用于毛细胞白血病的诊断，以及作为急性白血病伴单核细胞分化标记物之一。



人霍奇金淋巴瘤，CD11c染色，细胞质阳性（ET1606-19）

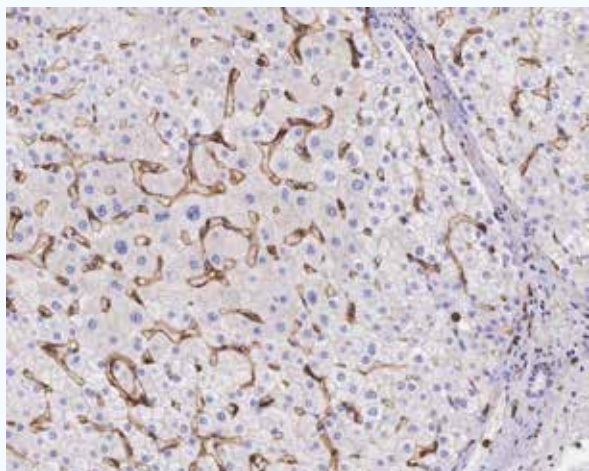


人淋巴结，CD11c染色，细胞质阳性（ET1606-19）

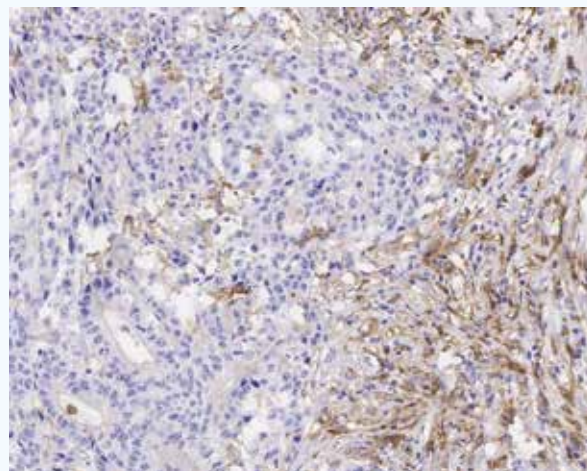
其他淋巴造血系统肿瘤分类标志物：CD14

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721321	CD14	PD01-63	细胞膜/质	重组兔单抗

CD14作为LPS和LPS结合蛋白复合体的高亲和受体，通过糖基磷脂酰肌醇（GPI）锚定于细胞膜，在单核细胞和巨噬细胞中强表达，而在中性粒细胞中表达较弱。CD14表达于单核细胞/巨噬细胞、朗格汉斯细胞，不表达于干细胞和处于早期分化状态的骨髓细胞及胸腺细胞。CD14主要用于单核细胞白血病、真性组织细胞淋巴瘤和组织细胞增多症的研究，同时，也可用于急性髓性白血病的免疫分型研究。



人肝脏，CD14染色，细胞膜/质阳性（HA721321）

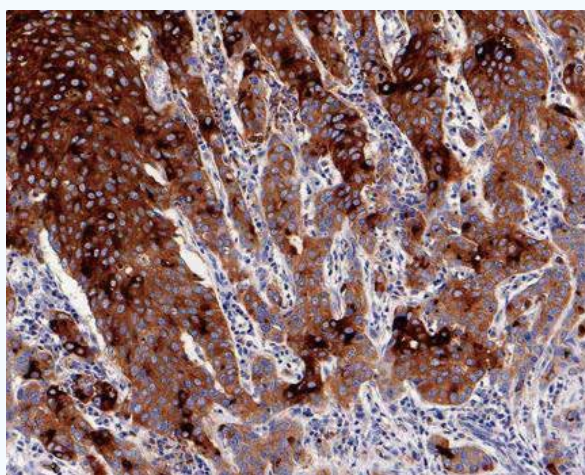


人结肠癌，CD14染色，细胞膜/质阳性（HA721321）

其他淋巴造血系统肿瘤分类标志物：CD15

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721246	CD15	PD00-42	细胞膜/质	重组兔单抗

CD15在霍奇金淋巴瘤（RS细胞）和髓系白血病中高表达，与肿瘤侵袭性相关。此外，结肠癌中CD15高表达与转移风险显著相关。主要用于淋巴造血系统肿瘤（如霍奇金淋巴瘤）和实体瘤（结肠癌）的鉴别诊断及预后评估。

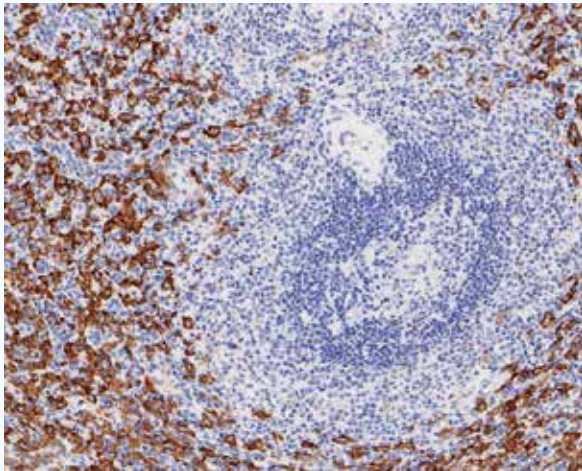


人乳腺癌，CD15染色，细胞膜/质阳性（HA721246）

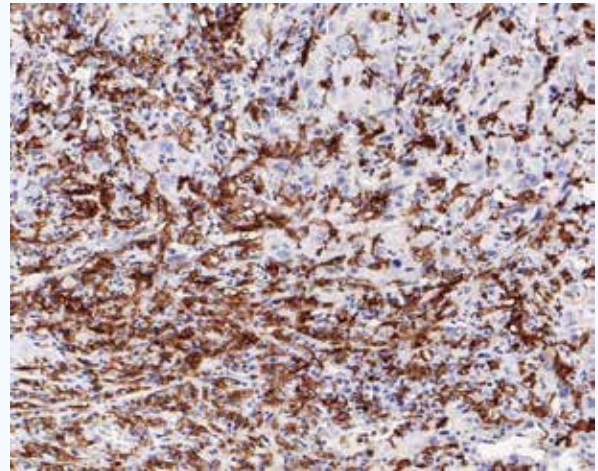
其他淋巴造血系统肿瘤分类标志物：CD16

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721149	CD16	PD00-12	细胞膜/质	重组单抗

CD16 抗原的分子量为50-70kDa，是一种对IgG-Fc γ 受体III复合体亲和力较低的Fc受体。CD16是淋巴系统中与单核细胞和自然杀伤（NK）细胞相关的生物标记物。免疫组化检测CD16 可用于外周T细胞淋巴瘤中鉴别诊断肝脾的 γ - δ T细胞淋巴瘤和 γ - δ T细胞大颗粒淋巴细胞白血病。CD16 抗体也能用于NK 细胞在自身免疫、肿瘤和感染性疾病的相关研究。



人脾脏，CD16染色，细胞膜/质阳性（HA721149）

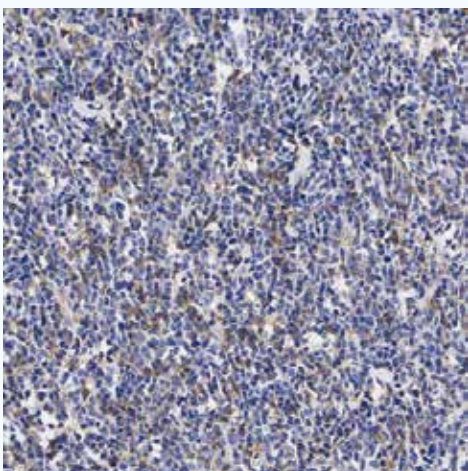


人肝癌，CD16染色，细胞膜/质阳性（HA721149）

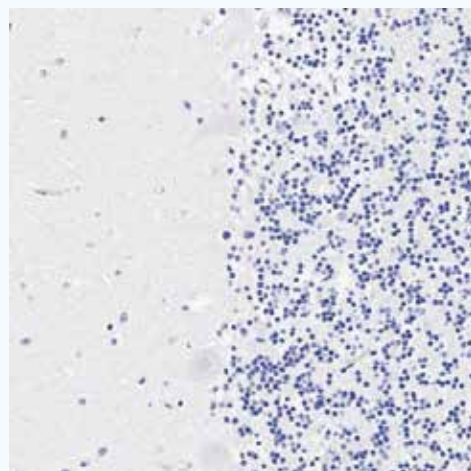
其他淋巴造血系统肿瘤分类标志物：IL3RA / CD123

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA723076	IL3RA / CD123	PSH09-18	细胞膜	重组单抗

CD123是异二聚体白细胞介素-3受体（IL-3R）的亚基，在调节造血细胞的生长、增殖、存活和分化中发挥重要作用。CD123在各种血液系统恶性肿瘤中广泛表达，比如急性髓细胞性白血病（AML）、B细胞急性淋巴细胞性白血病、毛细胞白血病、霍奇金淋巴瘤和原生质浆样树突状肿瘤（BPDCN）。同时，CD123在正常细胞中低表达。CD123病理IHC抗体通常用来标记血液肿瘤疾病中的CD123表达。



人B细胞淋巴瘤，CD123染色，细胞膜阳性（HA723076）



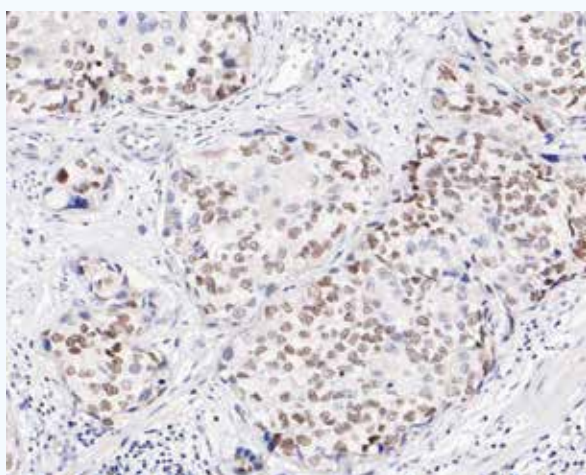
人脑（阴性对照），CD123染色（HA723076）

病理IHC抗体

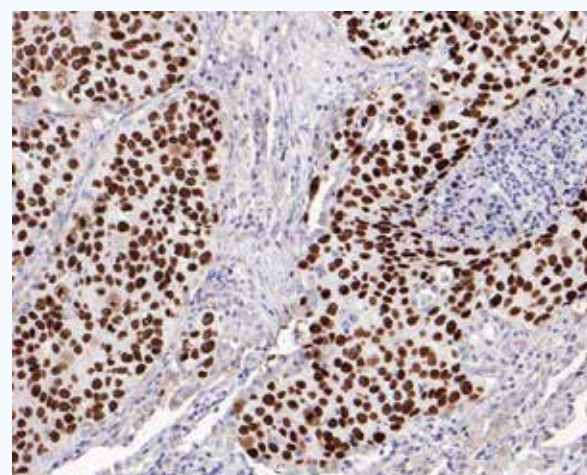
其他淋巴造血系统肿瘤分类标志物：p40

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721255	p40	PDH0-06	细胞核	重组单抗

p40 (aNp63) 是p63蛋白的亚型之一，在日常病理诊断工作中p63被广泛用于肺癌的分型，在肺鳞癌中有很高的敏感性，但也部分表达于肺腺癌。同p63相比，p40在肺鳞癌中有着同p63抗体类似的高敏感性，但在肺腺癌中罕见表达。故p40通常被推荐用于肺鳞癌和肺腺癌的鉴别诊断。



人膀胱癌，p40染色，**细胞核阳性** (HA721255)

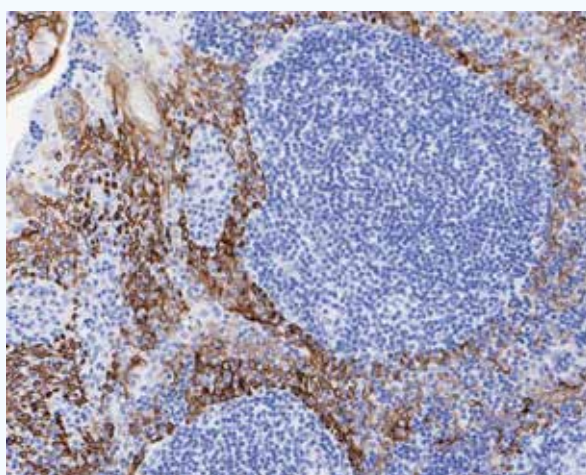


人肺鳞状细胞癌，p40染色，**细胞核阳性** (HA721255)

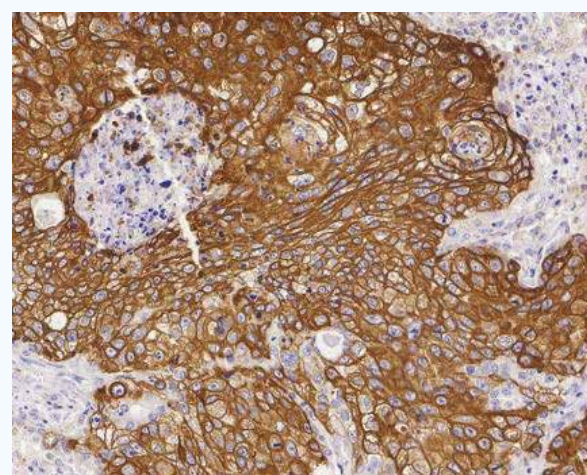
上皮性肿瘤标志物：Cytokeratin 5

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1610-43	Cytokeratin 5	SC62-04	细胞质	重组单抗

Cytokeratin 5在正常组织中，鳞状上皮和导管上皮的基底细胞以及部分鳞状上皮生发层细胞、肌上皮细胞和间皮细胞阳性表达。可用于鳞癌和腺癌、间皮瘤和腺瘤的鉴别诊断。亦可用于乳腺、涎腺、前列腺上皮来源肿瘤良、恶性的鉴别诊断。



人扁桃体，Cytokeratin 5染色，**细胞质阳性** (ET1610-43)

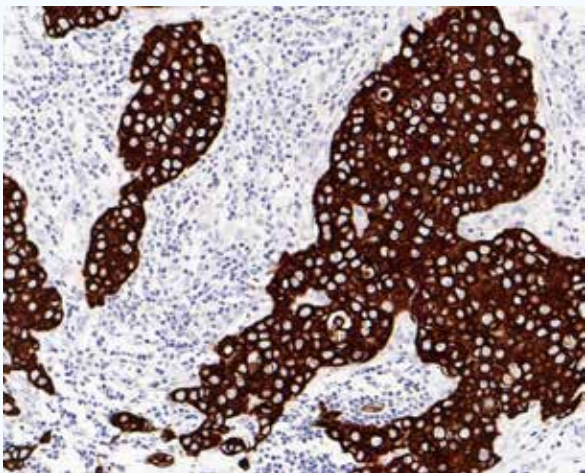


人肺鳞癌，Cytokeratin 5染色，**细胞质阳性** (ET1610-43)

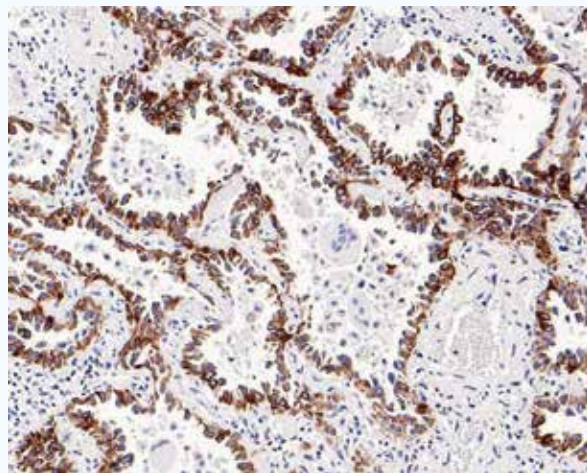
上皮性肿瘤标志物：Cytokeratin 7

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
EM0702	Cytokeratin 7	3-G3-D8	细胞质	鼠单抗

Cytokeratin 7是角蛋白基因家族的成员。II型细胞角蛋白是由碱性或中性蛋白组成，它们排列成对在简单和分层的上皮组织分化过程中共表达的异型角蛋白链。Cytokeratin 7存在于简单的腺上皮和移行上皮中。因为在健康细胞和肿瘤细胞中都发现了Cytokeratin 7抗原，所以针对Cytokeratin 7的抗体可用于免疫组织化学，以分别区分卵巢癌和移行细胞癌，以及结肠癌和前列腺癌。



人乳腺癌，Cytokeratin 7染色，[细胞质阳性 \(EM0702\)](#)

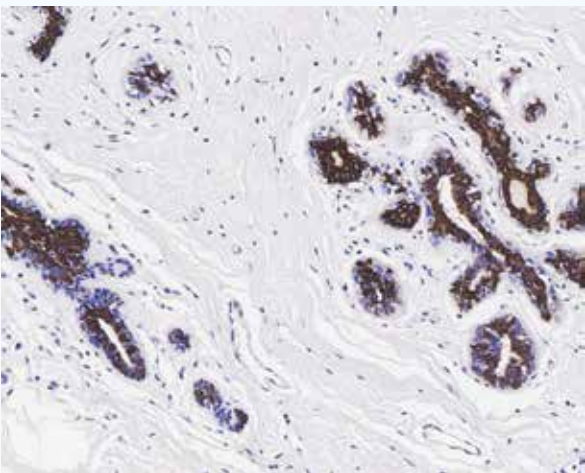


人肺癌，Cytokeratin 7染色，[细胞质阳性 \(EM0702\)](#)

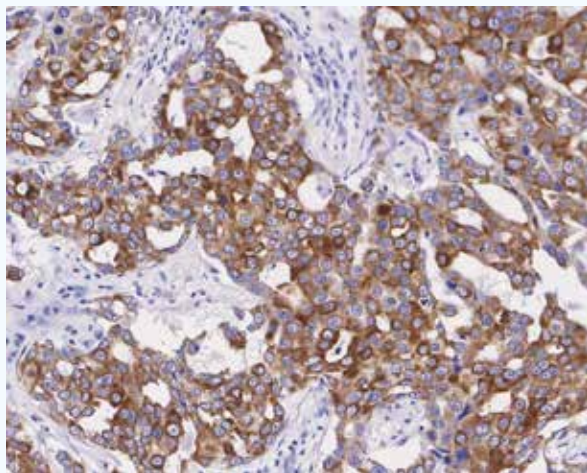
上皮性肿瘤标志物：Cytokeratin 19

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1601-6	Cytokeratin 19	SA30-06	细胞质	重组兔单抗

Cytokeratin 19, I型细胞骨架19也称为细胞角蛋白-19(CK-19)或角蛋白-19(K19)，是角蛋白家族的成员。主要标记各种单层上皮包括腺上皮，用于腺癌的诊断。肝细胞不表达CK19，因此也可用于肝癌和转移性腺癌的鉴别。



人乳腺，Cytokeratin 19染色，[细胞质阳性 \(ET1601-6\)](#)



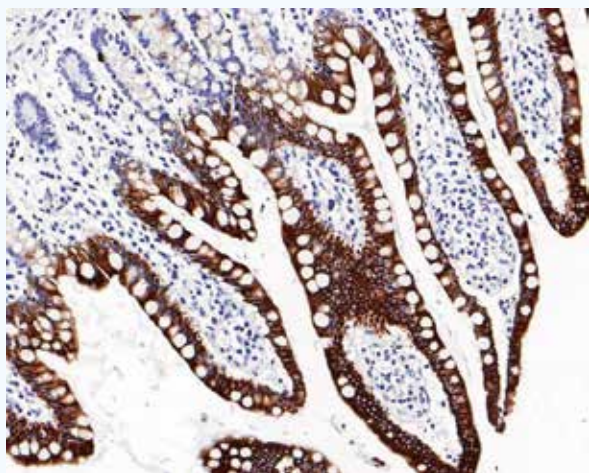
人乳腺癌，Cytokeratin 19染色，[细胞质阳性 \(ET1601-6\)](#)

病理IHC抗体

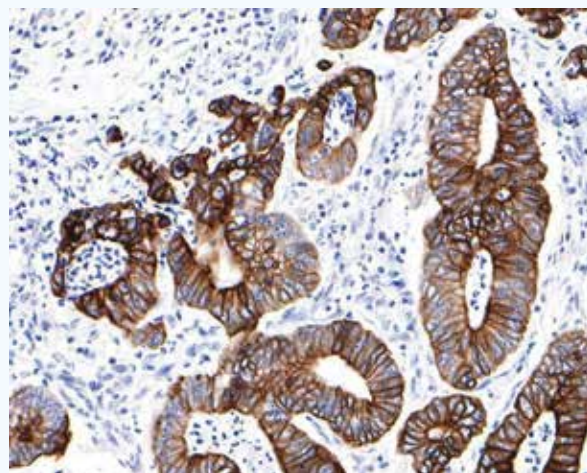
上皮性肿瘤标志物：Cytokeratin 20

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
EM1901-97	Cytokeratin 20	A3H7	细胞质	鼠单抗

Cytokeratin 20 (CK20) 的分子量为46kDa，主要用于标记胃肠道上皮、移行上皮和Merkel细胞。CK20主要用于胃肠道腺癌、胆管癌、胰腺癌，移行细胞癌、卵巢黏液性肿瘤的研究，在乳腺癌、肺癌和子宫内膜癌、卵巢非黏液瘤、小细胞癌中不表达。常与CK7联合使用，可判断腺癌的组织来源。



人小肠，Cytokeratin 20染色，**细胞质阳性** (EM1901-97)

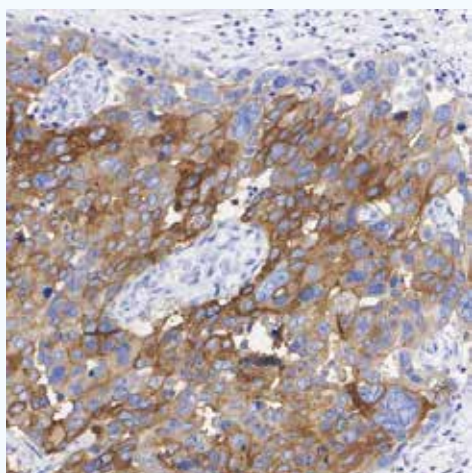


人结肠癌，Cytokeratin 20染色，**细胞质阳性** (EM1901-97)

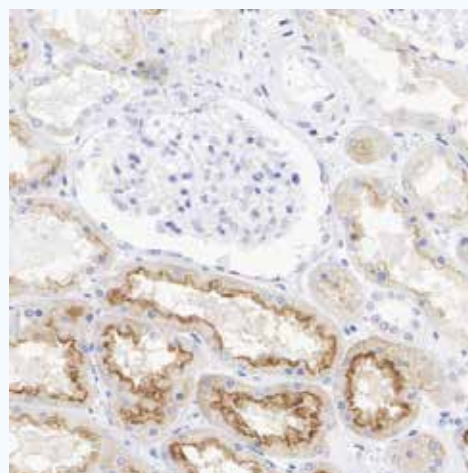
上皮性肿瘤标志物：FOLR1

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA722769	FOLR1	PSH06-94	细胞膜	重组兔单抗

FOLR1，即叶酸受体1，是一种广泛存在于人体细胞表面的糖蛋白。它主要参与细胞内的叶酸转运和代谢过程，对细胞的生长和分裂具有重要影响。FOLR1表达通常局限于健康人肺、肾和脉络丛上皮的顶端表面，但它在许多实体瘤中过表达，包括高级别骨肉瘤、乳腺癌、卵巢癌和非小细胞肺癌。据研究，FOLR1与MSLN共同参与上皮性卵巢癌（EOC）的病理过程，FOLR1高表达的EOC患者预后好，MSLN高表达的患者预后差。因此，联合检测FOLR1和MSLN两种蛋白的表达，有助于EOC的预后判断。



人卵巢癌，FOLR1染色，**细胞膜阳性** (HA722769)

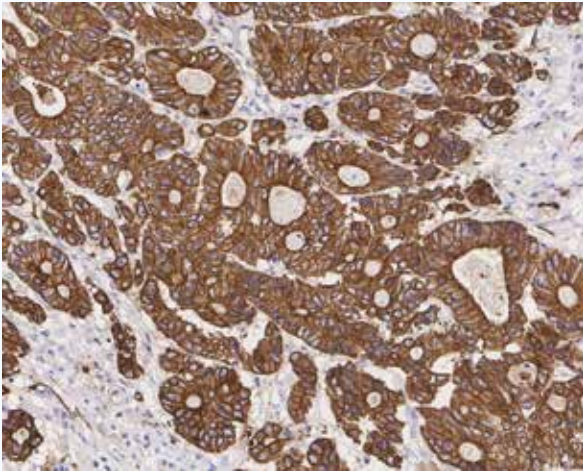


人肾脏，FOLR1染色，**细胞膜阳性** (HA722769)

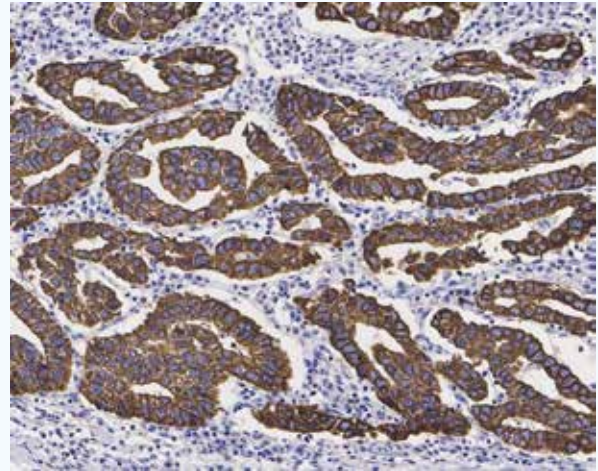
上皮性肿瘤标志物：pan Cytokeratin

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA601138	pan Cytokeratin	PDH09-10	细胞质	重组鼠单抗

pan Cytokeratin 能识别细胞角蛋白的酸性和碱性亚家族成员，酸性成员包括分子量为56.5、56、55、51、50、52、48、46、45和40kDa的角蛋白，碱性成员包括分子量为65-67、64、63、59、58、56、54和52kDa的角蛋白。pan Cytokeratin抗体是一个广谱的角蛋白抗体，对于上皮源型的转移性肿瘤有一定的研究意义。



人结肠癌，pan Cytokeratin染色，**细胞质阳性** (HA601138)

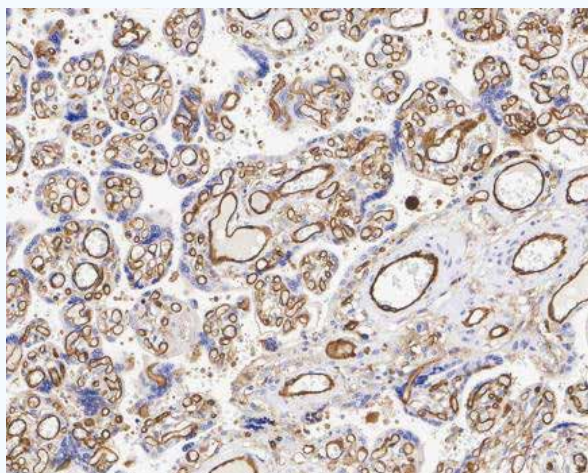


人胃癌，pan Cytokeratin染色，**细胞质阳性** (HA601138)

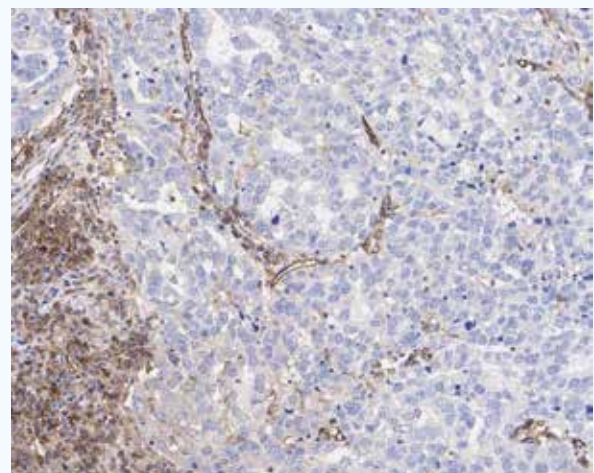
软组织肿瘤标志物：CD31

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
M1511-8	CD31	7-A1	细胞膜	鼠单抗

CD31也称为PECAM-1（血小板内皮细胞黏附分子-1），是一种在单核细胞、中性粒细胞、血小板和T细胞亚群的细胞表面表达的糖蛋白。该抗体主要标记内皮细胞、单核细胞、粒细胞及部分T细胞，有助于识别内皮细胞源性的毛细血管瘤和恶性肿瘤。



人胎盘，CD31染色，**细胞膜阳性** (M1511-8)



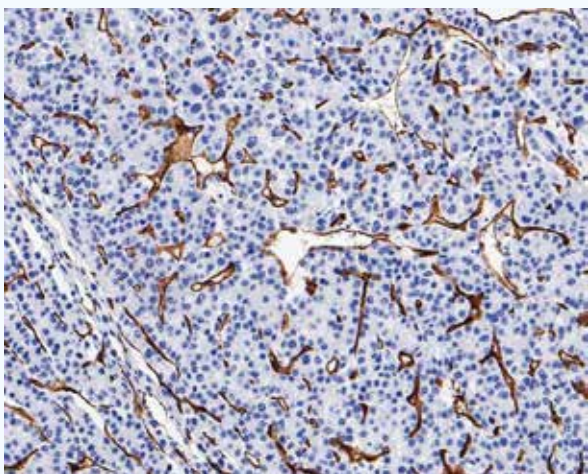
人胃癌，CD31染色，**细胞膜阳性** (M1511-8)

病理IHC抗体

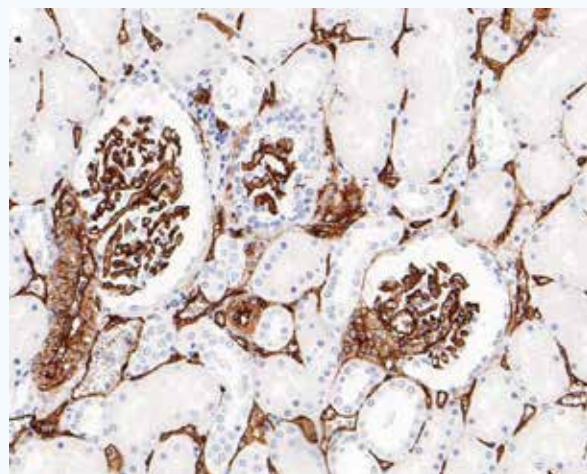
软组织肿瘤标志物：CD34

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA601109	CD34	PDM0-12	细胞膜	重组鼠单抗

CD34是一种分子量为110kDa的单链膜糖蛋白，选择性地表达于人体造血髓系干细胞、淋巴系细胞、血管内皮细胞和部分急性白血病。CD34作为内皮细胞标志物，在血管内皮细胞的表达中，增生活跃的内皮细胞表达高于非增生期的内皮细胞。CD34抗体可用于良/恶性血管源性肿瘤的诊断与鉴别诊断。



人肝癌，CD34染色，细胞膜阳性 (HA601109)

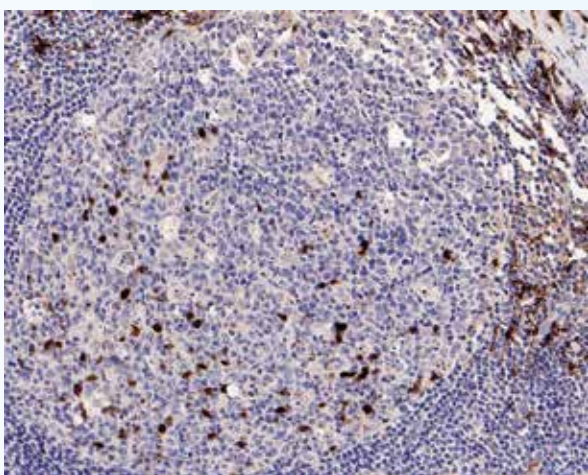


人肾脏，CD34染色，细胞膜阳性 (HA601109)

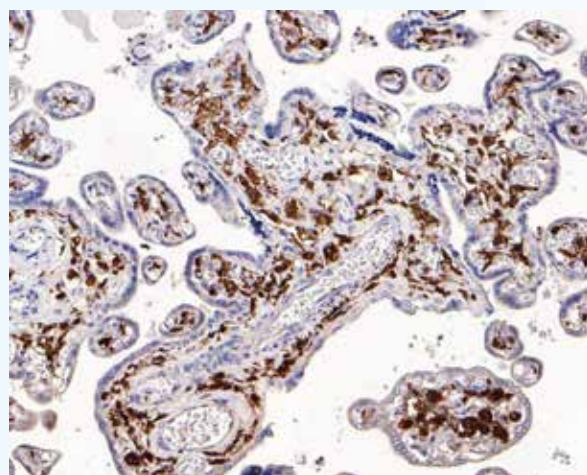
软组织肿瘤标志物：Factor XIIIa

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721148	Factor XIIIa	PD00-08	细胞质	重组兔单抗

Factor XIIIa是凝血级联反应中最后一个被激活的酶原，已在胎盘、子宫和前列腺、单核细胞和巨噬细胞以及真皮中的血小板、巨核细胞和成纤维细胞样间充质或组织细胞中鉴定出 Factor XIIIa树突状细胞。Factor XIIIa抗体可用于区分皮肤纤维瘤（几乎所有病例+）、隆突性皮肤纤维肉瘤（-/+）和促纤维增生性恶性黑色素瘤（-）。Factor XIIIa阳性也见于毛细血管母细胞瘤、血管内皮瘤、血管外皮细胞瘤、黄色肉芽肿、黄色瘤、肝细胞癌、血管球瘤和脑膜瘤。



人淋巴结，Factor XIIIa染色，细胞质阳性 (HA721148)

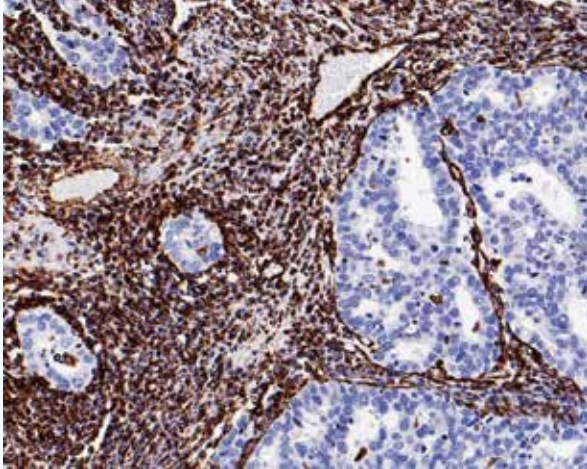


人胎盘，Factor XIIIa染色，细胞质阳性 (HA721148)

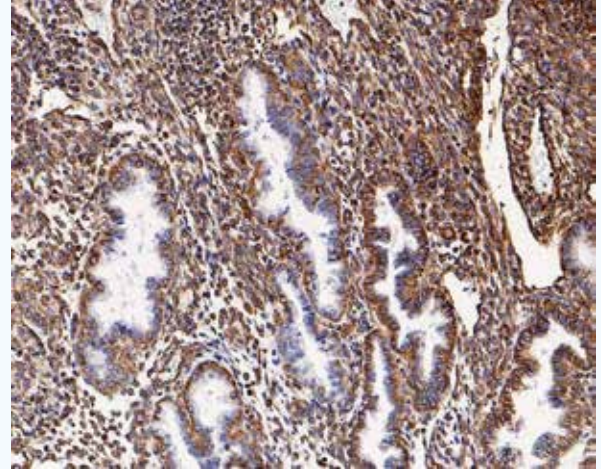
软组织肿瘤标志物：Vimentin

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721174	Vimentin	PDH0-01	细胞质	重组兔单抗

Vimentin是中间丝蛋白家族中最普通的成员，是细胞骨架结构中一种主要成分，在细胞的完整性和细胞骨架的稳定性中发挥作用。它在各种间充质细胞和源自中胚层的细胞类型的细胞发育和分化中表达。Vimentin存在于许多不同的肿瘤中，尤其是源自间充质细胞的肿瘤。在肉瘤（例如，纤维肉瘤、恶性纤维组织细胞瘤、血管肉瘤、平滑肌肉瘤和横纹肌肉瘤），淋巴瘤，恶性黑色素瘤和神经鞘瘤阳性表达。



人胃癌，Vimentin染色，细胞质阳性（HA721174）

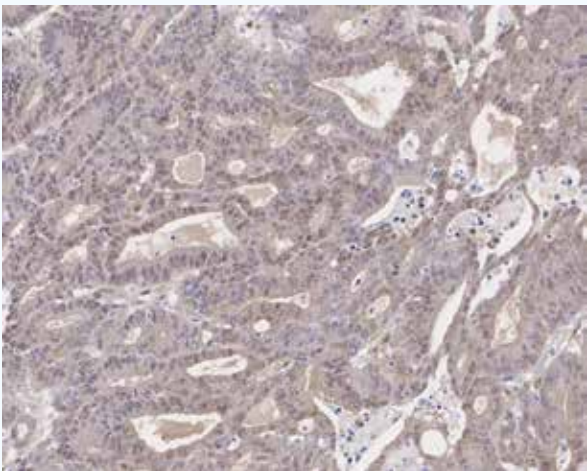


人子宫内膜，Vimentin染色，细胞质阳性（HA721174）

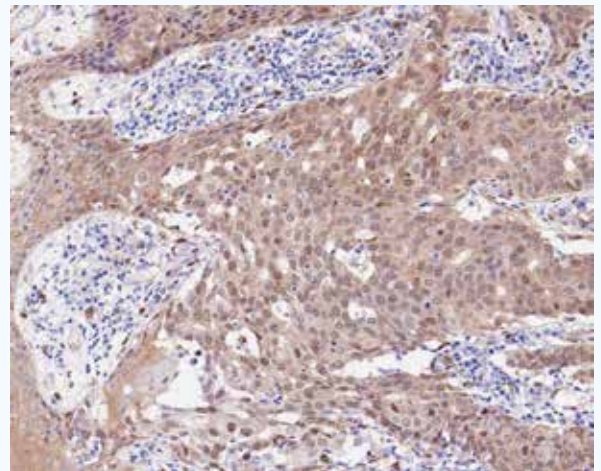
软组织肿瘤标志物：YAP1

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1608-30	YAP1	SU33-06	细胞质/核	重组兔单抗

YAP1 (Yes associated protein 1) 是一种重要的信号传导分子，属于Hippo信号通路的核心成员，可促进参与细胞增殖的基因转录并抑制凋亡基因。YAP1的异常表达与多种肿瘤的发生和发展密切相关，如肝癌、胰腺癌、肺癌等，在所有癌症中，YAP1发生改变的比例为1.33%，其中肺腺癌、乳腺浸润性导管癌、胶质母细胞瘤、传统多形性胶质母细胞瘤和结肠腺癌的改变发生率最高，可能成为癌症治疗的潜在靶点。



人结肠癌，YAP1染色，细胞质/核阳性（ET1608-30）



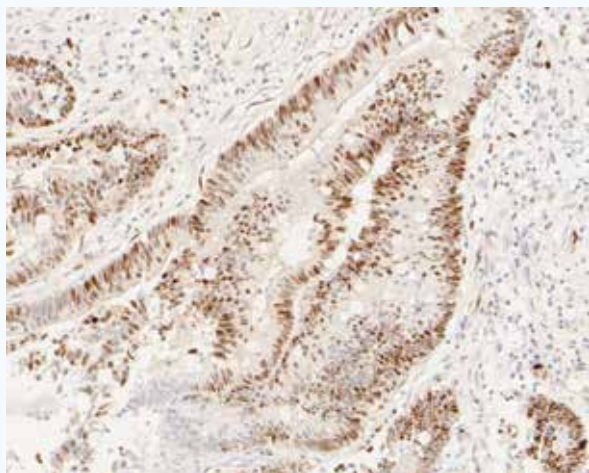
人乳腺癌，YAP1染色，细胞质/核阳性（ET1608-30）

病理IHC抗体

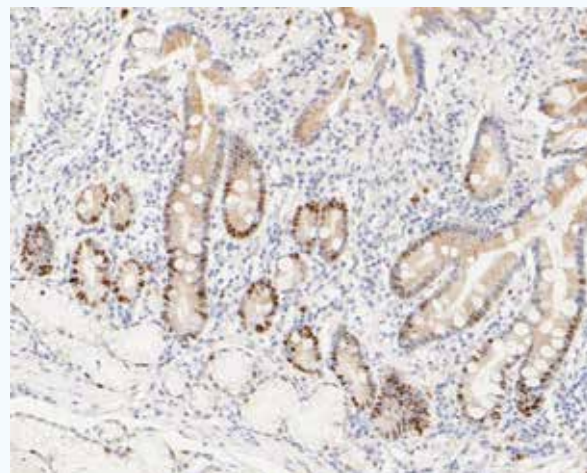
细胞周期：Cyclin D1

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1601-31	Cyclin D1	SA38-08	细胞核	重组兔单抗

细胞周期素是周期素依赖激酶的调节因子，不同的细胞周期素控制着细胞周期中不同的特定阶段。Cyclin D1为细胞周期中G1期进入S期的一个重要调控因子，通过激活Cdk4或Cdk6等作用，促进DNA合成，加速细胞增殖，主要用于B细胞淋巴瘤、乳腺癌、头颈部鳞癌、食道癌、肝癌和肺癌等恶性肿瘤的研究。



人结肠癌，Cyclin D1染色，细胞核阳性 (ET1601-31)

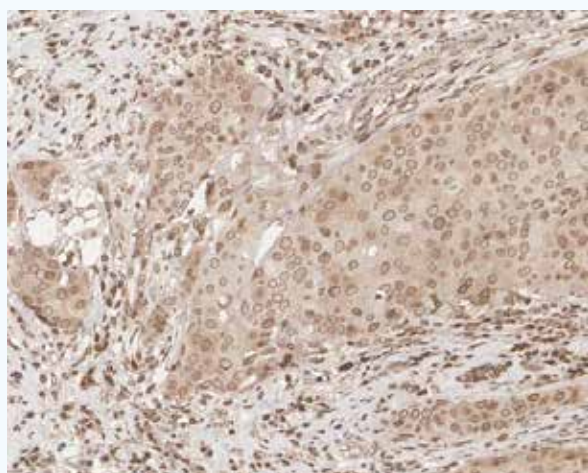


人小肠，Cyclin D1染色，细胞核阳性 (ET1601-31)

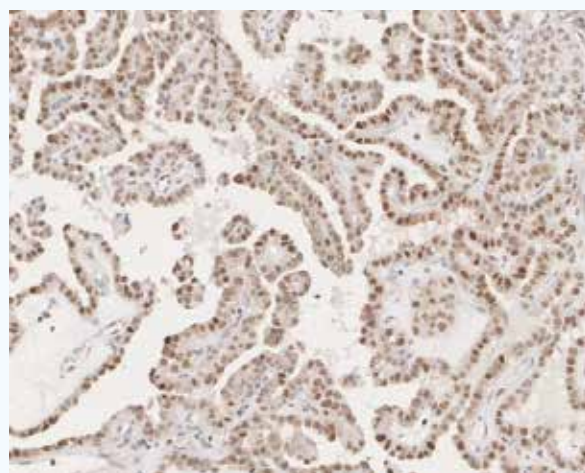
细胞周期：CDK4

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
M1505-5	CDK4	5-C3-G3	细胞核/质	鼠单抗

CDK4是一种细胞周期依赖性激酶，是细胞周期G1-S期的调控因子。CDK4是哺乳类细胞中Cyclin D的主要催化亚单位，在许多肿瘤中过表达，如口腔鳞癌、胰岛细胞癌、肺癌、乳腺癌、结肠癌和脂肪肉瘤等。CDK4与MDM2联合用于脂肪肉瘤和梭形细胞肉瘤的诊断。



人乳腺癌，CDK4染色，细胞核/质阳性 (M1505-5)

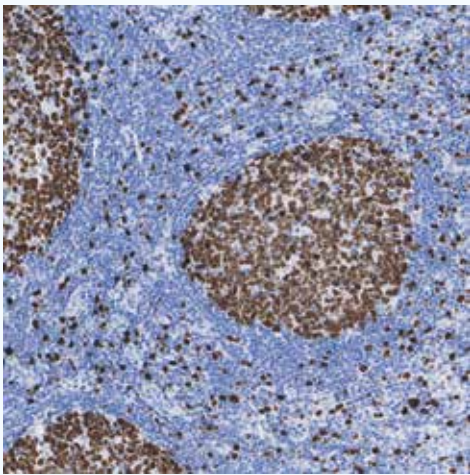


人甲状腺癌，CDK4染色，细胞核/质阳性 (M1505-5)

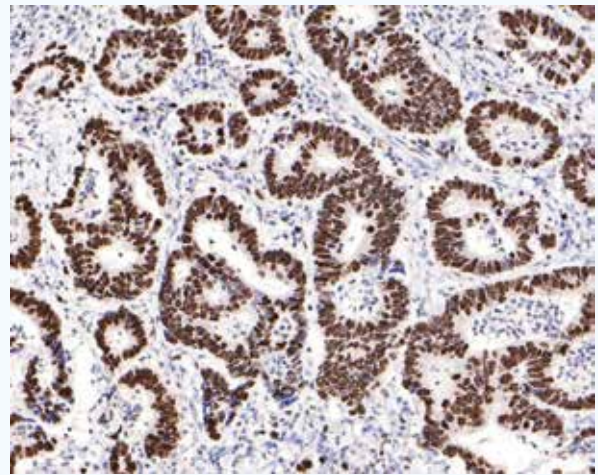
细胞周期：Ki67

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721115	Ki67	SR00-02	细胞核	重组兔单抗
HA601053	Ki67	PD00-10	细胞核	重组鼠单抗

Ki67蛋白是一种核蛋白双联体，在维持细胞增殖中起关键作用。Ki67存在于细胞周期的所有非G0阶段。从G1中期开始，水平通过S和G2增加，在M达到峰值；在M结束时，Ki67迅速分解代谢。对于许多肿瘤，通过Ki67免疫反应性评估的细胞增殖率与肿瘤分级和临床病程相关。因此，Ki67也是某些恶性肿瘤的预后重要指标之一。



人扁桃体，Ki67染色，细胞核阳性 (HA721115)

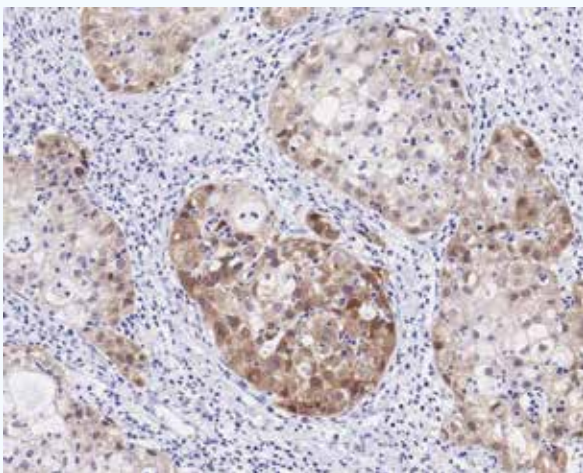


人结肠癌，Ki67染色，细胞核阳性 (HA721115)

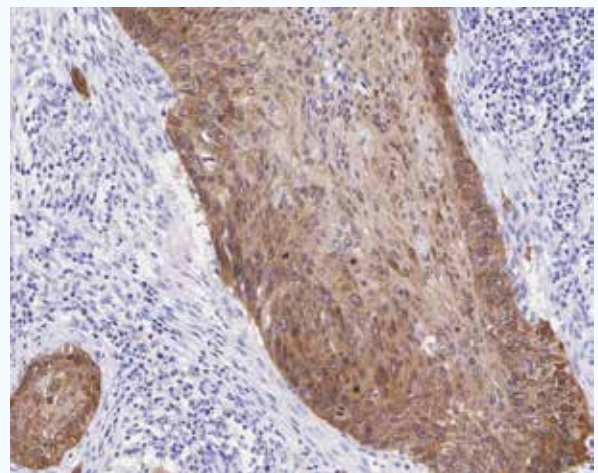
细胞周期：p16

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA601131	p16	PD01-16	细胞核/质	重组鼠单抗

p16蛋白又称p16INK4A、MST1和CDKN2，是一种重要的抑癌基因。p16通过与CDK4或Cyclin-CDK4复合物特异性结合，抑制CDK4的活性，从而抑制细胞由G1进入S期，在Rb基因控制的细胞增殖周期中起负调节作用。p16用于各种恶性肿瘤，如肺小细胞癌、皮肤黑色素瘤、乳腺癌的研究。目前研究表明，p16在高级别宫颈上皮内肿瘤和高危型HPV感染的肿瘤中高表达，在宫颈腺上皮内肿瘤和宫颈腺癌中也有表达。因此，p16抗体对宫颈癌的检测有极大意义。



人宫颈低分化腺癌，p16染色，细胞核/质阳性 (HA601131)

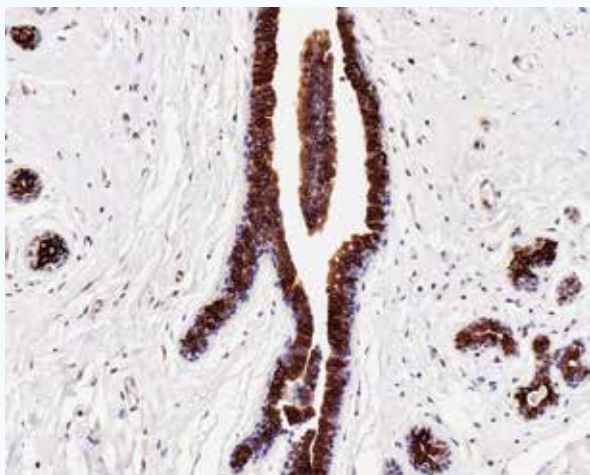


人宫颈高度分化鳞状细胞癌，p16染色，细胞核/质阳性 (HA601131)

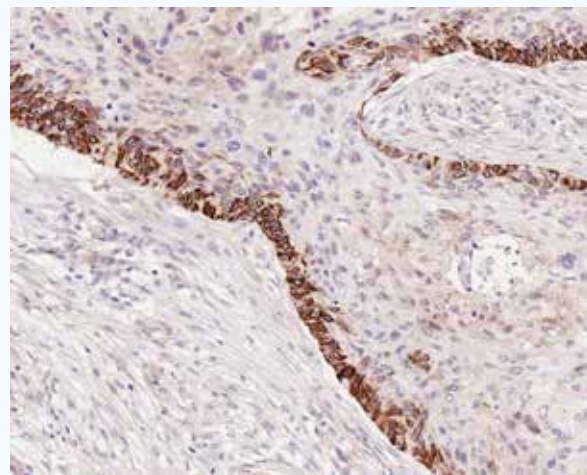
细胞凋亡：BAX

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721324	BAX	PD01-44	细胞膜/质	重组兔单抗

BAX是Bcl-2家族中一员，分子量为21kDa，与BCL-2和Bcl-XL形成异二聚体后，对Bcl-2产生阻抑作用。BAX是极其重要的细胞凋亡促进因子，BAX的过度表达可拮抗BCL-2的保护效应而使细胞趋于死亡。BAX的表达更为广泛，在肝细胞、肾小管上皮细胞、呼吸系上皮细胞和支气管平滑肌、血管平滑肌细胞都表达。多和Bcl-2联合用于肿瘤及细胞凋亡等方面的研究。



人乳腺，BAX染色，细胞膜/质阳性 (HA721324)

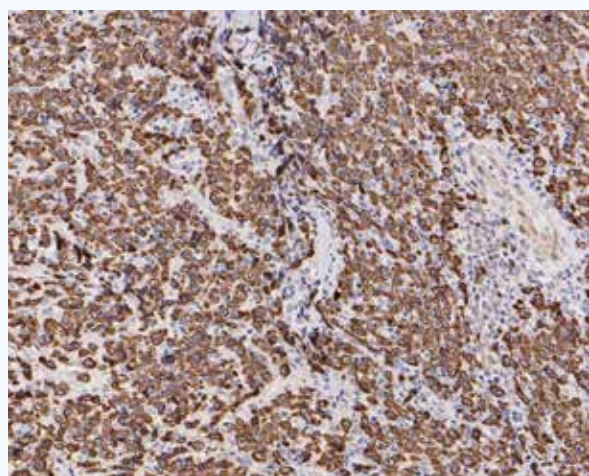


人宫颈癌，BAX染色，细胞膜/质阳性 (HA721324)

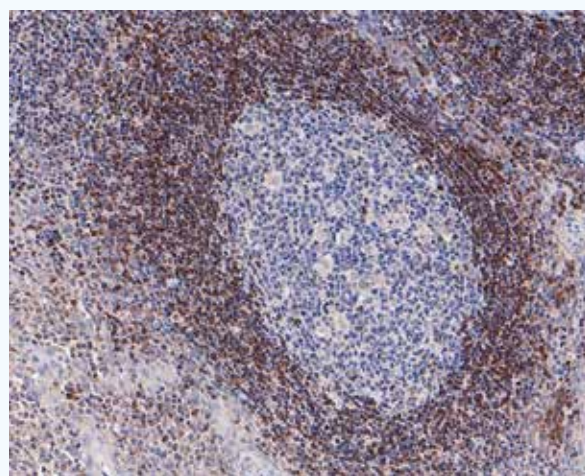
细胞凋亡：Bcl-2

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721235	Bcl-2	PD01-41	细胞膜/质	重组兔单抗

Bcl-2是分子量为25kDa的线粒体内膜蛋白，属于细胞凋亡蛋白家族的成员之一，广泛存在于组织中。Bcl-2可抑制细胞凋亡，与滤泡性淋巴瘤在18q21发生易位有关，可用于鉴别滤泡性淋巴瘤（阳性）和反应性淋巴滤泡增生（阴性）。Bcl-2已经作为手术治疗前列腺癌的预后标志物，也可应用于乳腺癌和非小细胞肺癌诊断的预后研究。



人B 细胞淋巴瘤，Bcl-2染色，细胞膜/质阳性 (HA721235)

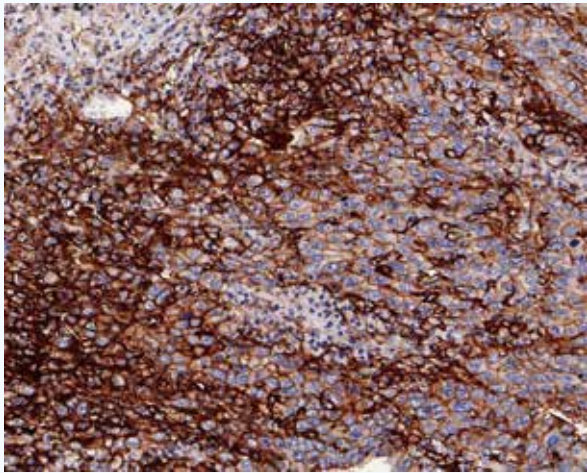


人扁桃体，Bcl-2染色，细胞膜/质阳性 (HA721235)

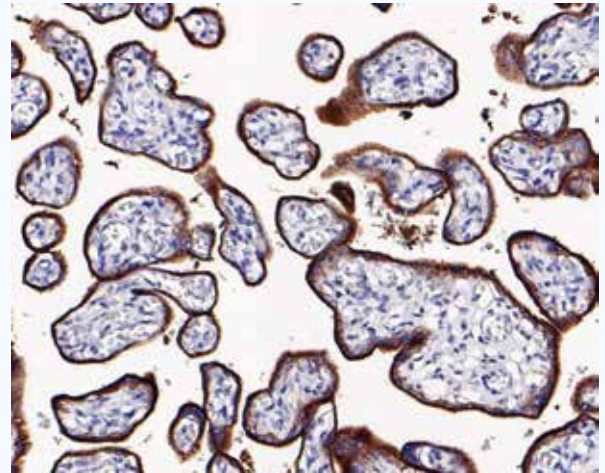
细胞凋亡：PD-L1

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721176	PD-L1	PD01-02	细胞膜	重组兔单抗

PD-L1(Programmed cell death ligand 1, 程序性细胞死亡配体1) 又称CD274或B7-H1, 是一种分子量为40kDa的I型跨膜蛋白, 参与细胞调节和免疫反应。在肺癌、尿路上皮癌、胃癌、宫颈癌、头颈癌、食管癌、乳腺癌、结直肠癌、黑色素瘤、卵巢癌、肾细胞癌、胰腺癌等肿瘤中阳性表达, 与肿瘤的免疫逃逸机制相关。研究表明, 肿瘤组织样本中PD-L1的表达水平与PD-1/PD-L1抑制剂治疗的疗效有关。可作为伴随诊断指导PD-1/PD-L1单抗药物的治疗决策, 也可作为补充诊断协助筛选免疫治疗潜在的获益人群。



人肺癌, PD-L1染色, 细胞膜阳性 (HA721176)

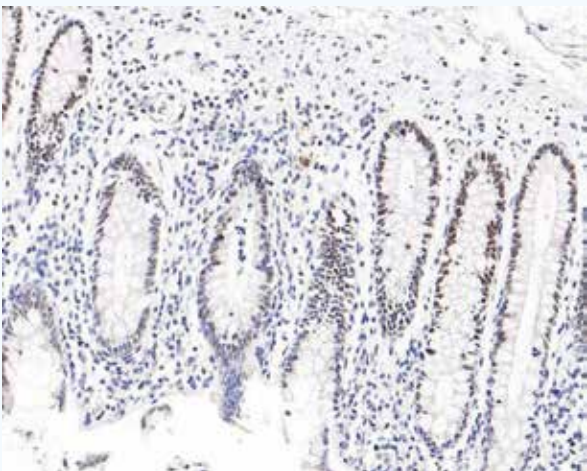


人胎盘, PD-L1染色, 细胞膜阳性 (HA721176)

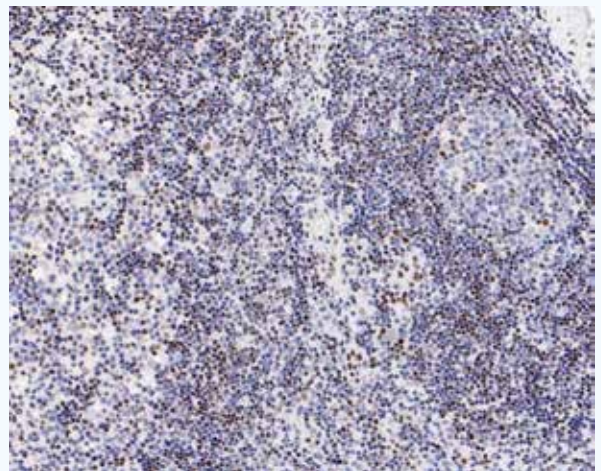
肿瘤干细胞标志物/转录因子：FOXP1

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721195	FOXP1	PD00-47	细胞核	重组兔单抗

FOXP1是FOXP亚家族 (FOXP1-4) 转录因子的成员之一, 研究表明其与恶性淋巴瘤、乳腺癌、子宫内膜癌、卵巢癌、前列腺癌、结直肠癌等均有一定的相关性。FOXP1在B细胞的不同分化阶段均有表达, 但不表达于浆细胞, 是弥漫性大B细胞淋巴瘤的预后指标, 尤其生发中心型弥漫性大B细胞淋巴瘤阳性提示预后不佳。



人结肠, FOXP1染色, 细胞核阳性 (HA721195)

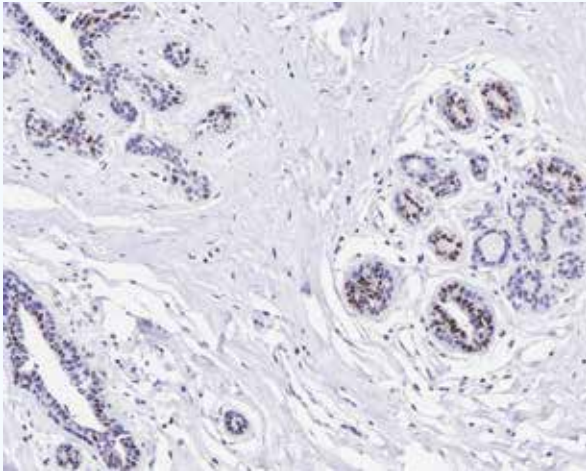


人淋巴结, FOXP1染色, 细胞核阳性 (HA721195)

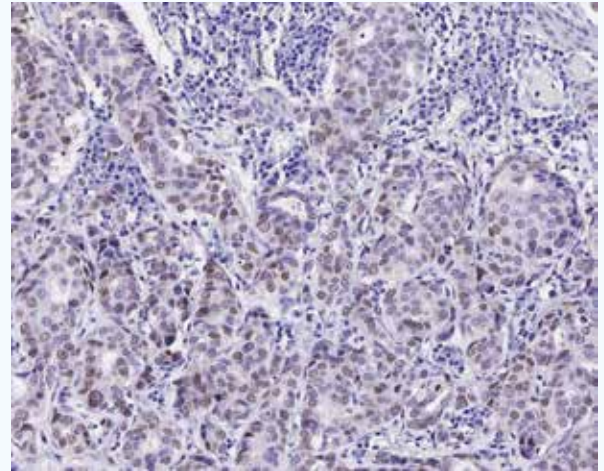
肿瘤干细胞标志物/转录因子：GATA3

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA601132	GATA3	PD00-41	细胞核	重组鼠单抗

GATA3是一种锌指转录因子，在许多组织和细胞类型中对促进和引导细胞增殖、发育和分化起到重要作用。但在肿瘤组织中，GATA3主要在乳腺癌和泌尿道上皮癌表达，可作为尿路上皮癌、乳腺导管癌和阴道移行上皮增生等病变组织的敏感性标志物。GATA3是排除膀胱鳞癌的相对特异的标志物，也是排除前列腺腺癌的高度特异性标志物。



人乳腺，GATA3染色，细胞核阳性 (HA601132)

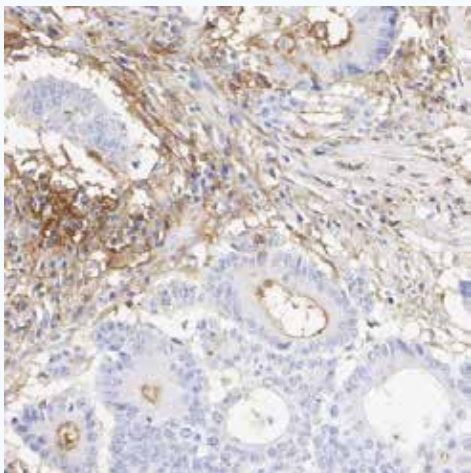


人乳腺癌，GATA3染色，细胞核阳性 (HA601132)

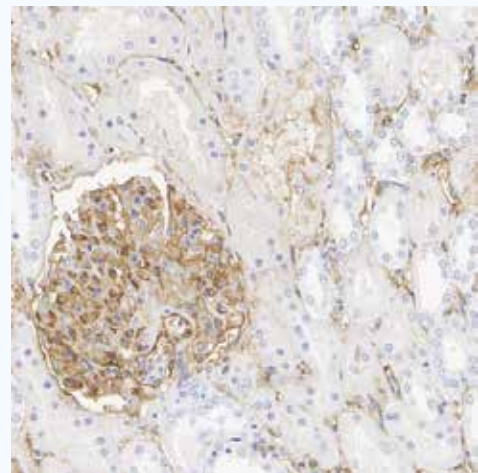
肿瘤干细胞标志物/转录因子：ICAM1

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA723089	ICAM1	PSH09-31	细胞膜	重组兔单抗

ICAM1是一种免疫球蛋白超基因家族中的细胞表面粘附糖蛋白，与多种上皮肿瘤发生过程以及炎症有关。ICAM1在多种恶性肿瘤中高表达，并与不同的恶性肿瘤预后呈负相关或正相关，可以用作许多癌症类型的预后生物标志物。据报道，ICAM-1阳性细胞具有更强的球体形成能力和致瘤能力，肿瘤干性相关基因表达增高。



人结肠癌，ICAM1染色，细胞膜阳性 (HA723089)

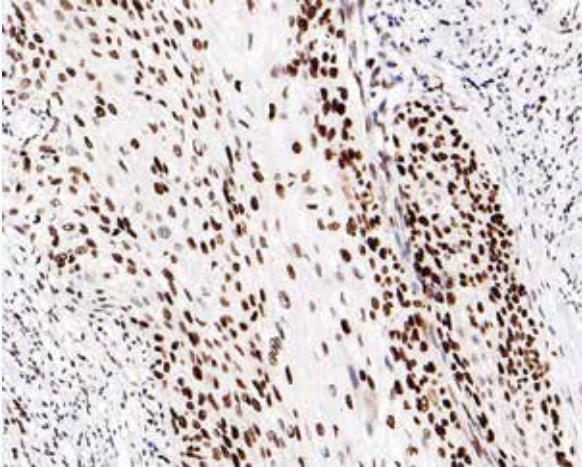


人肾脏，ICAM1染色，细胞膜阳性 (HA723089)

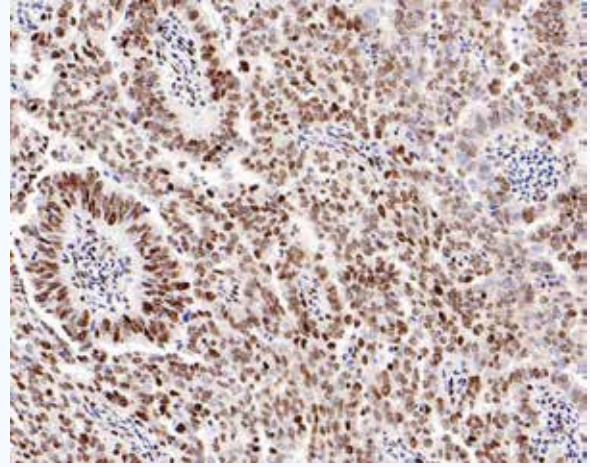
肿瘤干细胞标志物/转录因子：MCM2

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721177	MCM2	PD00-90	细胞核	重组兔单抗

微小染色体维持蛋白MCM是真核细胞DNA复制的主要调控因子，在DNA复制的起始和延长过程中起重要作用。家族成员MCM2在静止期细胞中不表达，在增殖、转化细胞中过度表达，能够准确反映细胞的增殖活性。在宫颈癌中，MCM2的表达能够反映宫颈鳞状上皮细胞增殖程度，与HPV16感染呈明显的正相关。MCM2作为细胞增殖参考依据，在结肠癌、肺癌和其他上皮组织癌前病变研究中，优于Ki67。MCM2也有助于恶性间皮瘤和反应性间皮增生的研究。



人宫颈癌，MCM2染色，细胞核阳性 (HA721177)

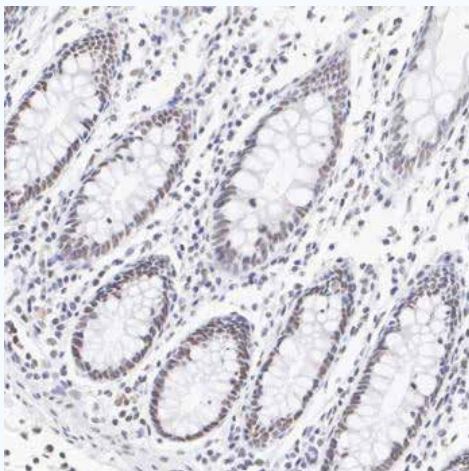


人卵巢癌，MCM2染色，细胞核阳性 (HA721177)

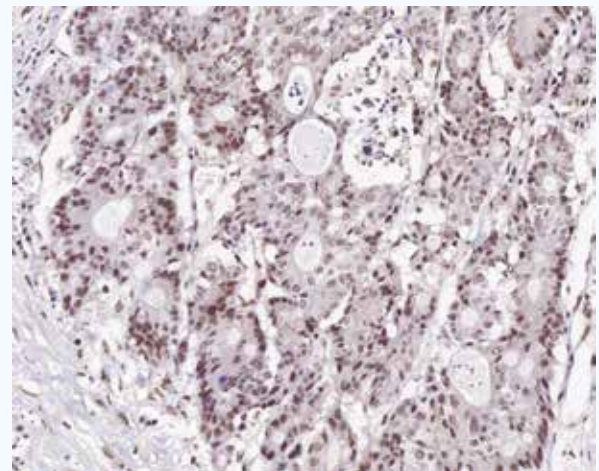
肿瘤干细胞标志物/转录因子：MLH1

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721325	MLH1	PD01-61	细胞核	重组兔单抗

MLH1是人类错配修复基因家族中一个重要的基因，人类错配修复基因对保持遗传信息的完整性、稳定性及避免遗传突变的产生具有重要作用。突变后该基因缺失，会使细胞错配修复功能缺陷，导致微卫星不稳定 (MSI)，使肿瘤易感。目前，MLH1与MSH2、MSH6、PMS2共同用于Lynch syndrome的筛查。



人结肠，MLH1染色，细胞核阳性 (HA721325)

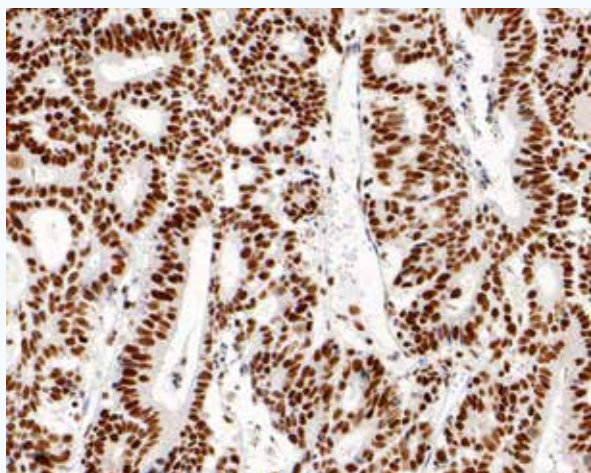


人结肠癌，MLH1染色，细胞核阳性 (HA721325)

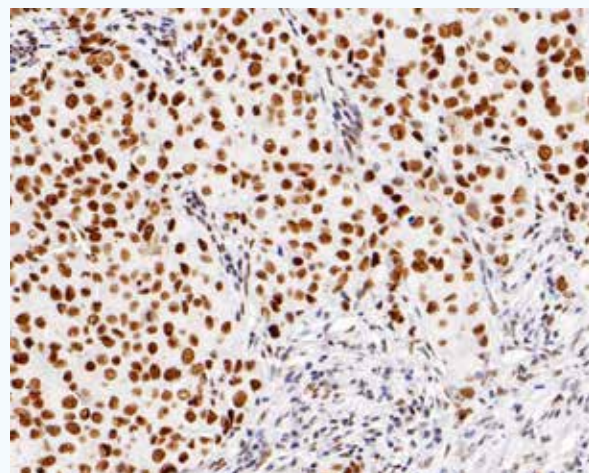
肿瘤干细胞标志物/转录因子：MSH2

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA601108	MSH2	10G3-R	细胞核	重组鼠单抗

MSH2是人类错配修复基因家族中一个重要的基因，对保持遗传信息的完整性、稳定性及避免遗传突变的产生具有重要作用。突变后该基因缺失，会使细胞错配修复功能缺陷，导致微卫星不稳定（MSI），使肿瘤易感。hMSH2和hMSH6组成的复合体主要识别单个碱基的错配突变和短缺失或插入突变。目前，MSH2与MLH1、MSH6、PMS2共同用于Lynch syndrome的筛查。



人结肠癌，MSH2染色，细胞核阳性（HA601108）

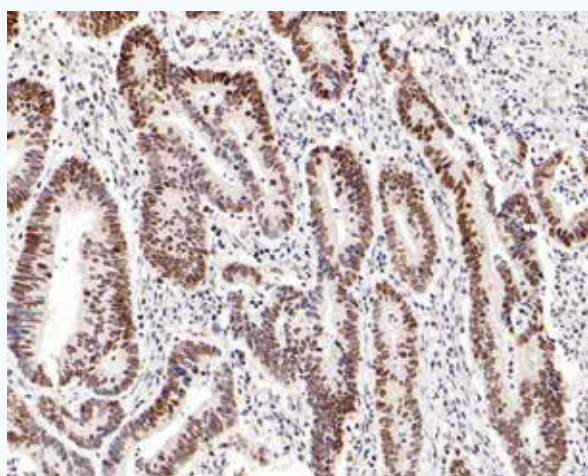


人乳腺癌，MSH2染色，细胞核阳性（HA601108）

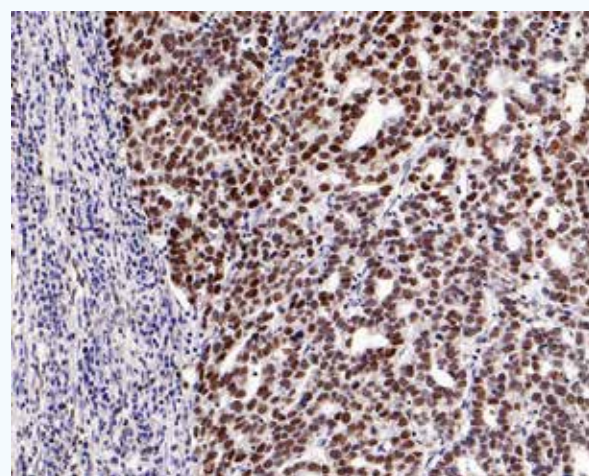
肿瘤干细胞标志物/转录因子：MSH6

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721164	MSH6	PD00-26	细胞核	重组兔单抗

MSH6是人类错配修复基因家族中一个重要的基因，对保持遗传信息的完整性、稳定性及避免遗传突变的产生具有重要作用。突变后该基因缺失，会使细胞错配修复功能缺陷，导致微卫星不稳定（MSI），使肿瘤易感。目前，MSH6与MLH1、MSH2、PMS2共同用于Lynch syndrome的筛查。



人结肠癌，MSH6染色，细胞核阳性（HA721164）

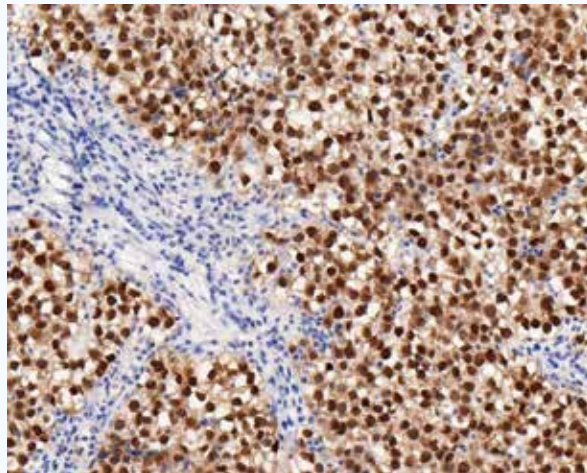


人胃癌，MSH6染色，细胞核阳性（HA721164）

肿瘤干细胞标志物/转录因子：OCT-4

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1612-20	OCT-4	SD0750	细胞核	重组兔单抗

OCT-4是维持干细胞多能性和自我更新的转录因子，在胚胎干细胞和生殖细胞中强表达，但在所有分化后体细胞中减弱，通过八聚体基序同转录位点结合。OCT-4抗体用于卵黄囊瘤和卵巢上皮源性透明细胞癌中透明细胞的鉴别及区分性腺母细胞瘤中的生殖细胞和性索间质细胞。

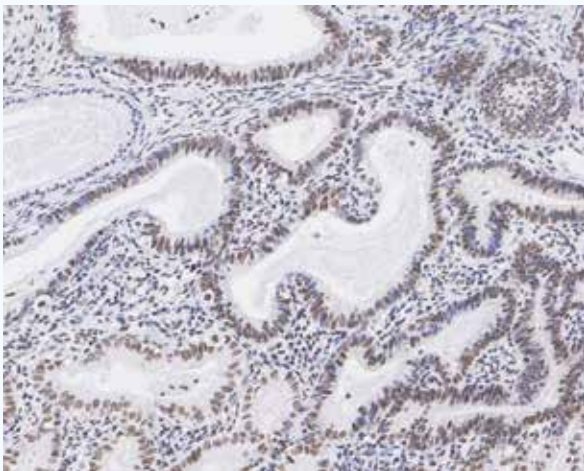


人精原细胞瘤，OCT-4染色，细胞核阳性 (ET1612-20)

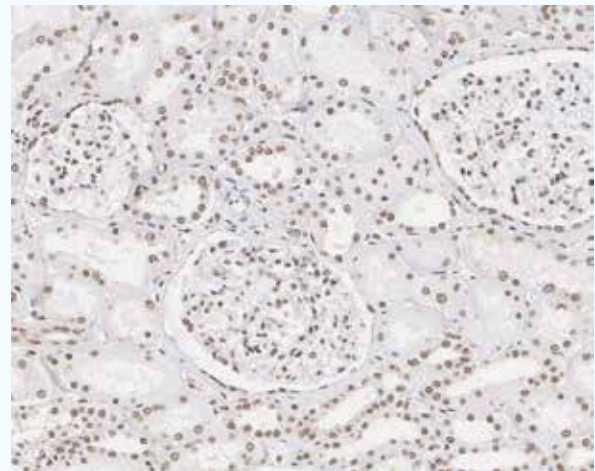
肿瘤干细胞标志物/转录因子：PAX2

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET7110-57	PAX2	JE25-49	细胞核	重组兔单抗

PAX2是在肾发育过程中强表达的同源异型基因。输卵管芽体诱导后，PAX2基因在后肾间质中表达，而且是间质-上皮转变的关键因素。研究表明，在88%的肾透明细胞癌、18%的肾乳头状癌和13%的肾显色细胞癌呈现PAX2核阳性。PAX2抗体被推荐和其他抗体如RCCM、CD10、CD117、MOC31等，联合应用于肾细胞肿瘤的分类；也可应用于肝脏转移性肾透明细胞癌和原发性肝透明细胞癌的鉴别。最新研究表明，PAX2抗体也可以用于鉴别卵巢浆液性乳头癌（阳性）与卵巢转移性乳腺癌（阴性）。



人子宫内膜癌，PAX2染色，细胞核阳性 (ET7110-57)



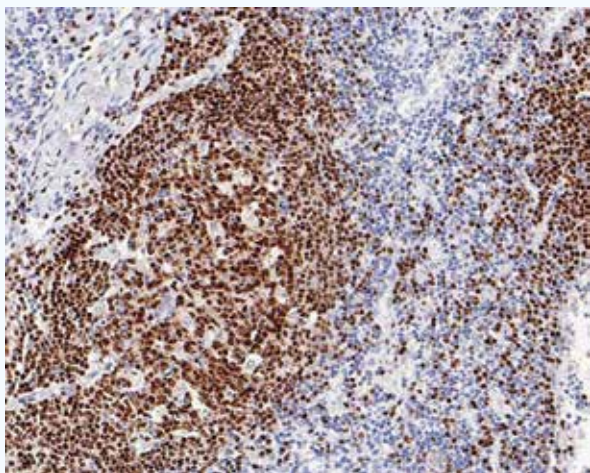
人肾脏，PAX2染色，细胞核阳性 (ET7110-57)

病理IHC抗体

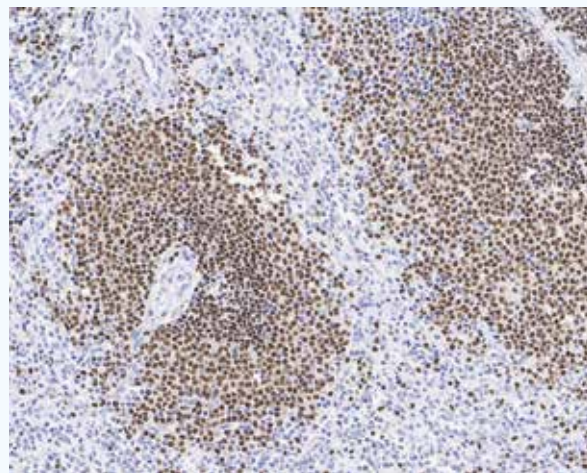
肿瘤干细胞标志物/转录因子：PAX5

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1701-49	PAX5	JJ08-87	细胞核	重组兔单抗
HA722777	PAX5	PSH06-99	细胞核	重组兔单抗

PAX5是B细胞系特异性激活蛋白（BASP, PAX5），能影响B细胞早期发育阶段CD19、CD20等B细胞特异性基因的表达，对B细胞和神经元的发育有重要作用。它主要分布于前B细胞和成熟B细胞细胞核中，但在浆细胞中不表达；在霍奇金淋巴瘤的R-S细胞弱表达。T细胞及其来源的肿瘤阴性表达，主要用于B细胞及其来源肿瘤的诊断。



人淋巴结，PAX5染色，细胞核阳性（ET1701-49）

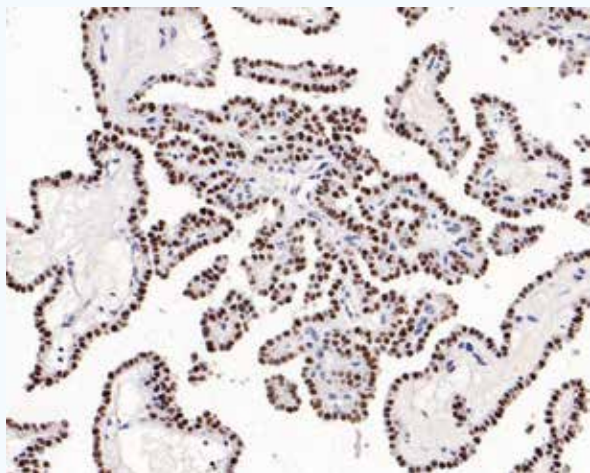


人脾脏，PAX5染色，细胞核阳性（ET1701-49）

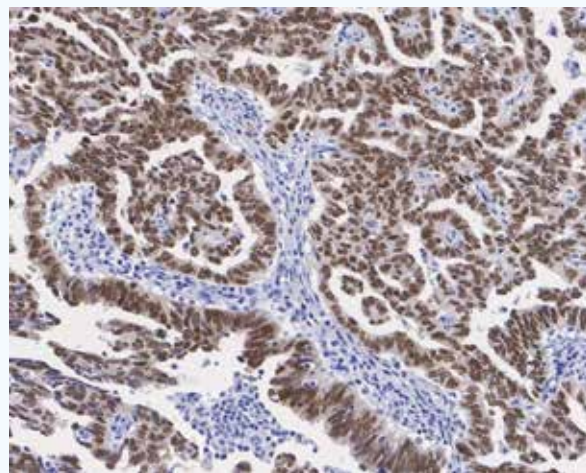
肿瘤干细胞标志物/转录因子：PAX8

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA720112	PAX8	JE80-01	细胞核	重组兔单抗

PAX8是一种转录因子，对甲状腺、泌尿生殖道、胎盘和内耳的器官发生和发育至关重要。在甲状腺中，PAX8是调节分化的甲状腺滤泡细胞表型维持的主基因，它控制和激活负责滤泡细胞功能活性的主要蛋白质的转录，如甲状腺球蛋白、甲状腺过氧化物酶和钠/碘转运体。在发育中的肾脏中，PAX8对肾囊泡的形成很重要。PAX8被认为是目前肾细胞癌和卵巢非黏液性癌最敏感和特异性的标志物。



人甲状腺癌，PAX8染色，细胞核阳性（HA720112）

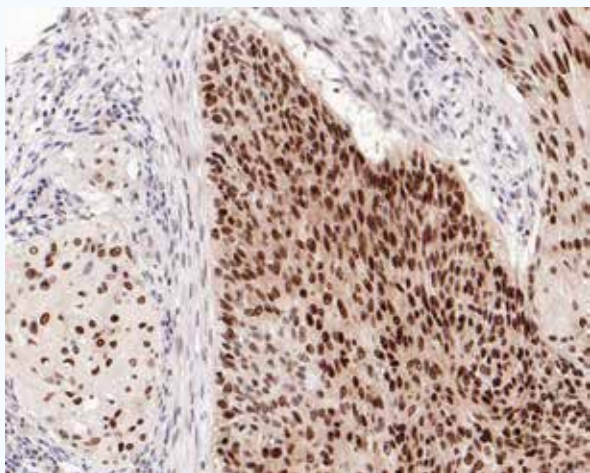


人卵巢癌，PAX8染色，细胞核阳性（HA720112）

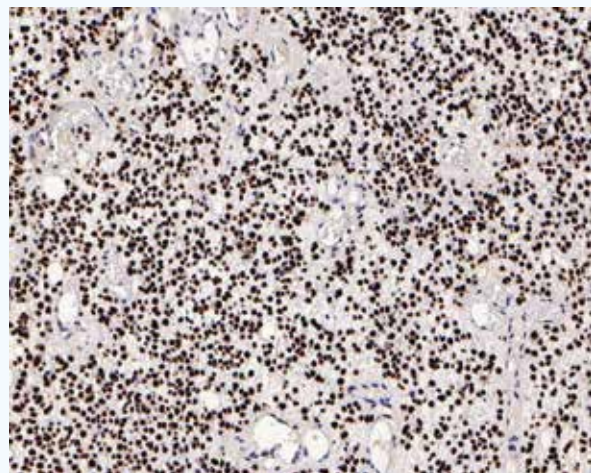
肿瘤干细胞标志物/转录因子：SOX2

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721155	SOX2	PO00-28	细胞核	重组兔单抗

SOX2基因编码SRY相关HMG盒（SOX）转录因子家族的成员，是多种干细胞的关键调控因子，在多能神经干细胞中表达，可能有助于识别能够自我更新和多能分化的细胞。SOX2是一种新型的致癌基因，不但参与肿瘤发生的早期阶段，还与肿瘤细胞的迁徙、侵袭和转移相关。SOX2的表达与卵巢癌、乳腺癌、头颈部肿瘤、肺鳞癌以及生殖细胞瘤等肿瘤的预后相关。据报道，SOX2与p63联合应用，可特异性检测 90%以上的肺鳞癌；在宫颈组织中，SOX2的表达和HPV 感染密切相关，与宫颈增生的进程相关。



人宫颈癌，SOX2染色，细胞核阳性（HA721155）

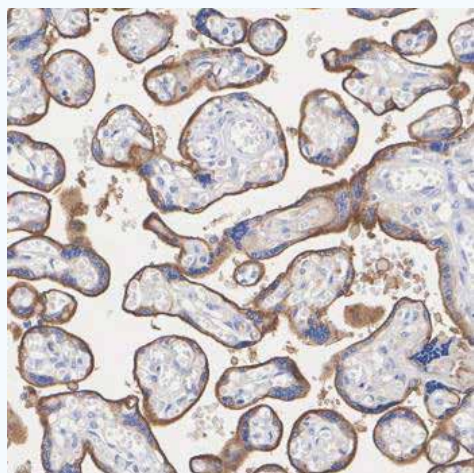


人神经胶质瘤，SOX2染色，细胞核阳性（HA721155）

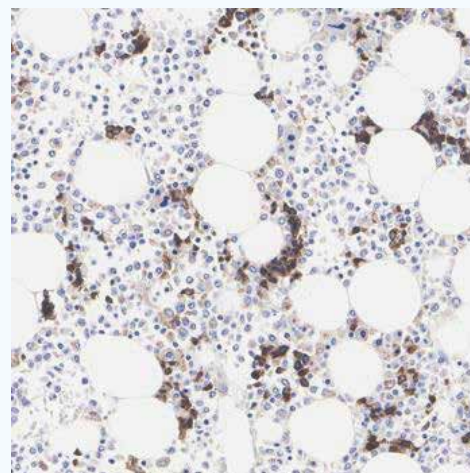
肿瘤干细胞标志物/转录因子：Transferrin Receptor (CD71)

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA723545	Transferrin Receptor (CD71)	PSH13-56	细胞膜/质	重组兔单抗

在系统性红斑狼疮（SLE）中，CD71高表达导致T细胞代谢异常，促进炎症。通常，CD71在Burkitt淋巴瘤和急性白血病中高表达，与肿瘤干细胞特性相关。主要用于血液肿瘤（如白血病）的增殖活性评估及SLE相关T细胞功能障碍研究。



人胎盘，Transferrin Receptor (CD71)染色，细胞膜/质阳性（HA723545）



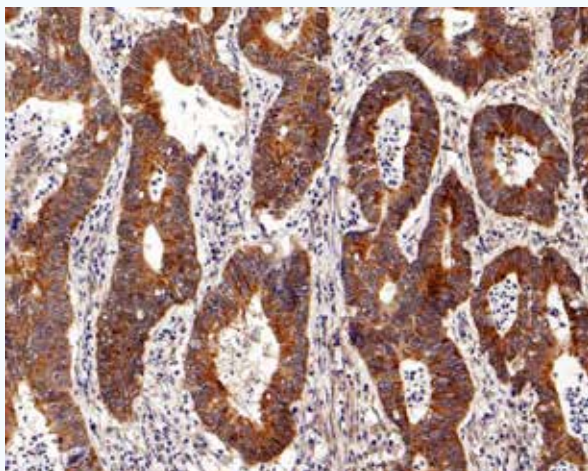
人骨髓，Transferrin Receptor (CD71)染色，细胞膜/质阳性（HA723545）

病理IHC抗体

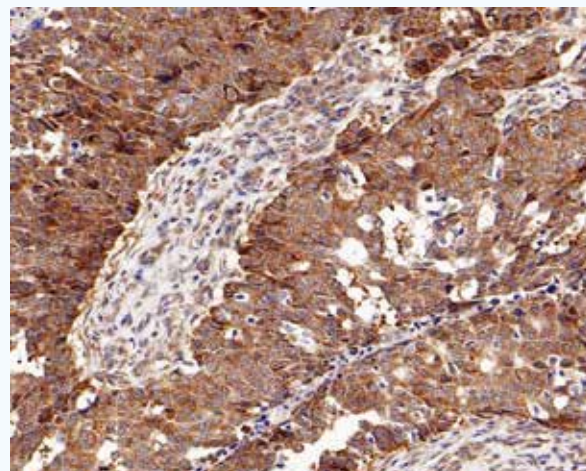
肿瘤抑制基因：C19orf2

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721196	C19orf2	PD00-48	细胞质	重组兔单抗

C19orf2/URI1参与基因转录调控，充当转录抑制物，与UXT协同作用来调节雄激素受体（AR）转录。C19orf2也可以充当抑癌剂，抑制AR介导的基因转录并抑制前列腺癌细胞中锚定非依赖性生长。C19orf2编码多种同工型的剪接转录物，可能在包括卵巢癌和肝细胞癌在内的多种恶性肿瘤中发挥作用。



人结肠癌，C19orf2染色，细胞质阳性（HA721196）

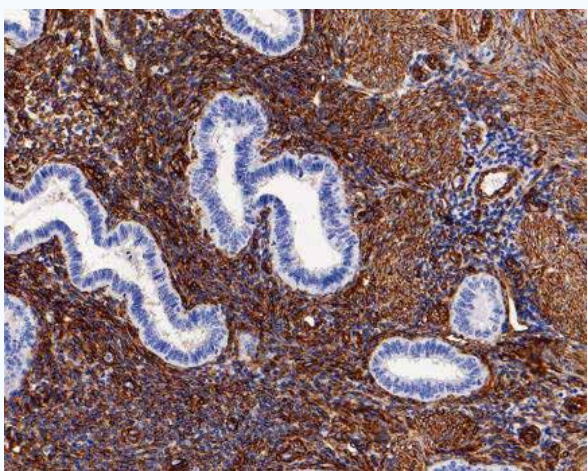


人卵巢癌，C19orf2染色，细胞质阳性（HA721196）

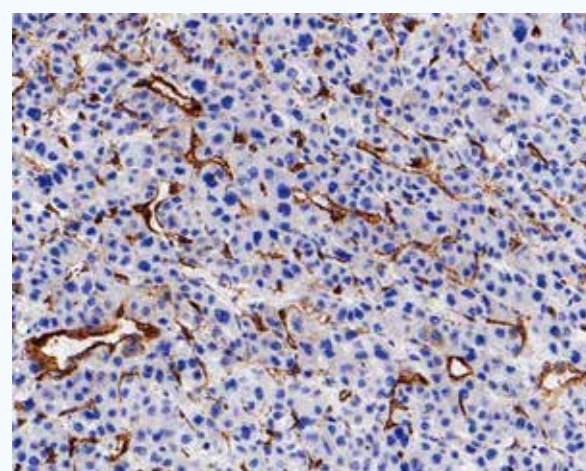
肿瘤抑制基因：Caveolin-1

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1603-1	Caveolin-1	SZ02-01	细胞膜	重组兔单抗

Caveolin-1是一种分子量为22KDa的整合膜蛋白，在保持细胞膜的完整性、细胞的运输、信号的传导中起一定作用，并参与多种细胞的生命过程。Caveolin-1在内皮细胞、血管平滑肌细胞、成纤维细胞和脂肪细胞中表达，在大多数星形细胞瘤、上皮样间皮瘤、尤文氏肉瘤中可见阳性，也在部分肺腺癌中呈局灶性弱表达。Caveolin-1抗体主要用于上皮样间皮瘤和肺腺癌的研究。



人子宫，Caveolin-1染色，细胞膜阳性（ET1603-1）

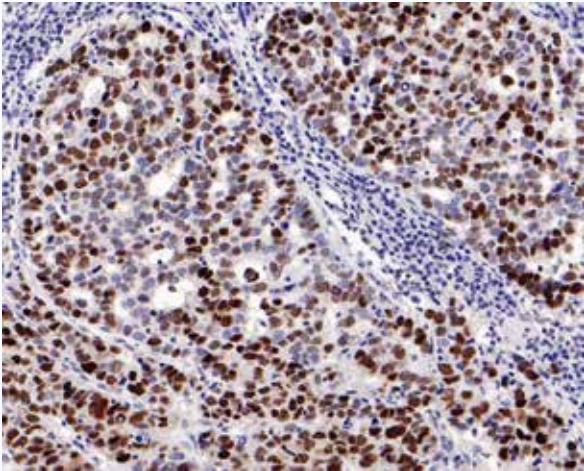


人肝癌，Caveolin-1染色，细胞膜阳性（ET1603-1）

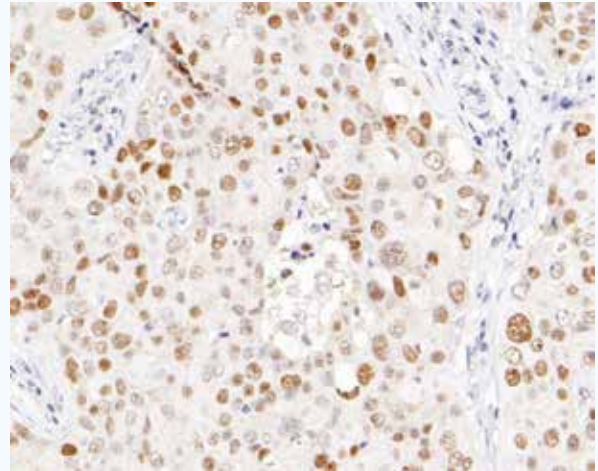
肿瘤抑制基因：p53

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721213	p53	PD01-32	细胞核	重组兔单抗

p53是具有肿瘤抑制和转录活性的抑癌基因。DNA损伤或细胞应激信号可诱导p53基因转录，促发细胞周期阻滞、凋亡和DNA修复。人类癌症中p53基因的核磷蛋白位点突变是最常见的突变形式。约60%的癌症中发生p53突变或失活。免疫组化检测的主要为突变型p53，可作为一种预后参考依据，用于恶性肿瘤的研究。



人胃癌，p53染色，细胞核阳性 (HA721213)

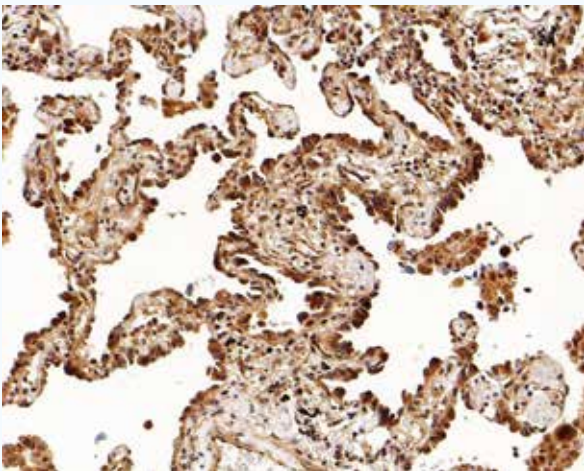


人乳腺癌，p53染色，细胞核阳性 (HA721213)

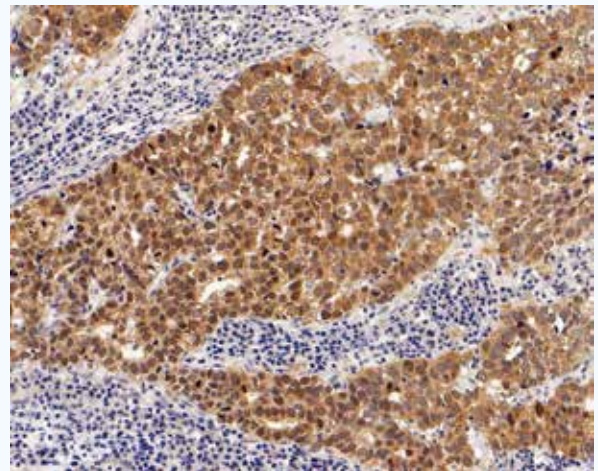
肿瘤抑制基因：SMAD4

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721234	SMAD4	PD01-37	细胞核/质	重组兔单抗

SMAD4基因,又称DPC4基因, 是一种抑癌基因, 最初在胰腺癌中发现, 位于染色体18q21.1上, 参与调控TGF- β 信号通路。SMAD4功能失活或表达低下可能影响TGF- β 的信号传导并参与肿瘤的形成。研究发现, 近50%胰腺导管腺癌有该基因的突变或缺失, SMAD4缺失表达常发生于肿瘤进展晚期。此外, 多种肿瘤亦可发生SMAD4的突变或缺失, 如急性髓性白血病、卵巢癌、结肠癌和乳腺癌等。



人肺癌，SMAD4染色，细胞核/质阳性 (HA721234)



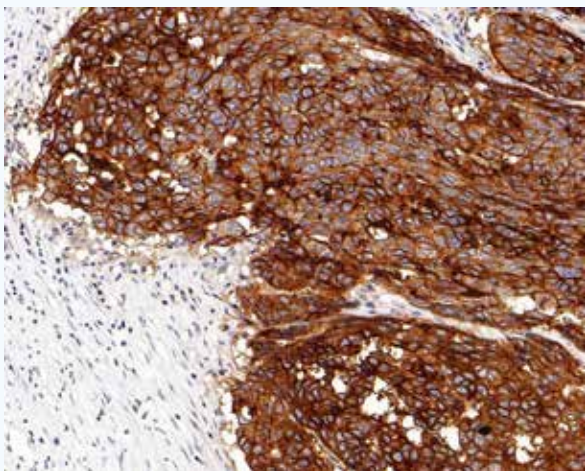
人胃癌，SMAD4染色，细胞核/质阳性 (HA721234)

病理IHC抗体

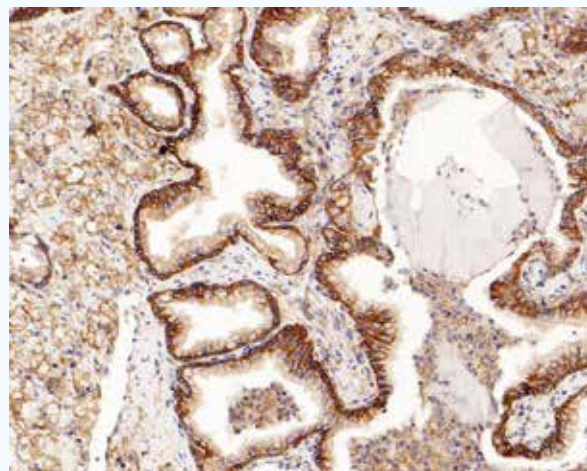
免疫检查点：CD47

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721158	CD47	PD00-33	细胞膜	重组单抗

CD47是一种分子量为50kDa的整合素相关蛋白，是免疫球蛋白超家族成员之一。CD47高表达于各类肿瘤组织，向巨噬细胞释放“don't eat me”的信号，从而产生免疫逃逸现象，靶向于CD47的抗体能够切断“don't eat me”的信号，从而杀死肿瘤细胞。研究表明，CD47表达与TNBC的临床分期、淋巴结转移/远处转移和脉管侵犯有相关性，可以作为预后评判指标，也是潜在的免疫治疗靶点。同时，CD47与非小细胞肺癌侵袭，转移和预后密切相关。



人卵巢肿瘤，CD47染色，细胞膜阳性 (HA721158)

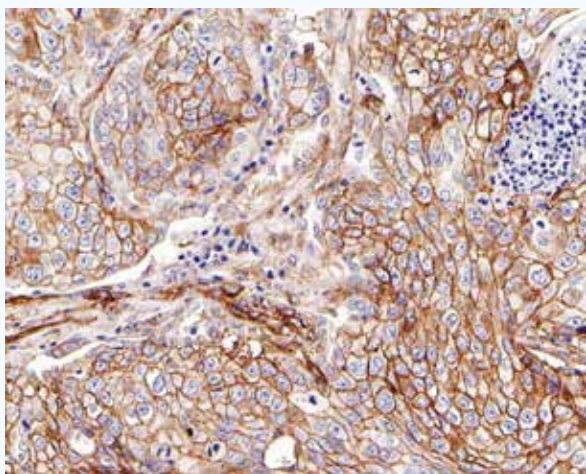


人前列腺，CD47染色，细胞膜阳性 (HA721158)

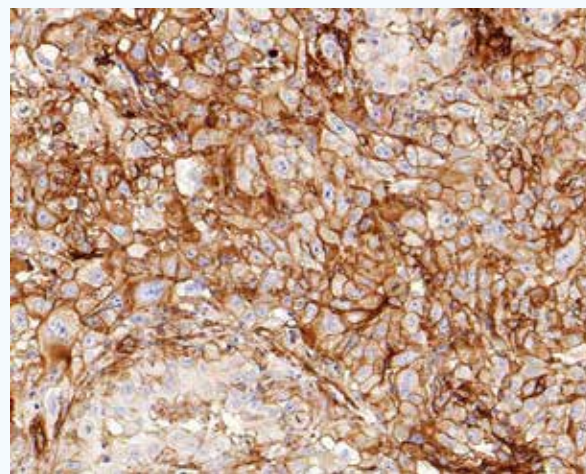
免疫检查点：CD276

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721245	CD276	PD00-36	细胞膜	重组单抗

CD276又称B7-H3，是由316个氨基酸组成的I型跨膜糖蛋白，分子量为45-66kDa，属于B7免疫共刺激和共抑制家族。其与B7-H1 (PD-L1) 有相似的分子结构，是B7-CD28家族重要的免疫检查点分子。CD276在正常人体组织中表达水平较低，但在人恶性肿瘤如胰腺癌、前列腺癌、卵巢癌、肺癌、透明细胞肾癌、骨肉瘤、尤文肉瘤、神经胶质瘤等实体肿瘤中异常高表达。除了成人实体瘤，CD276在多种类型的儿童实体瘤、神经母细胞瘤、尤文肉瘤等中也是高表达。已有研究证实，CD276的高表达与肿瘤细胞的侵袭和转移密切相关。



人肺鳞状细胞癌，CD276染色，细胞膜阳性 (HA721245)

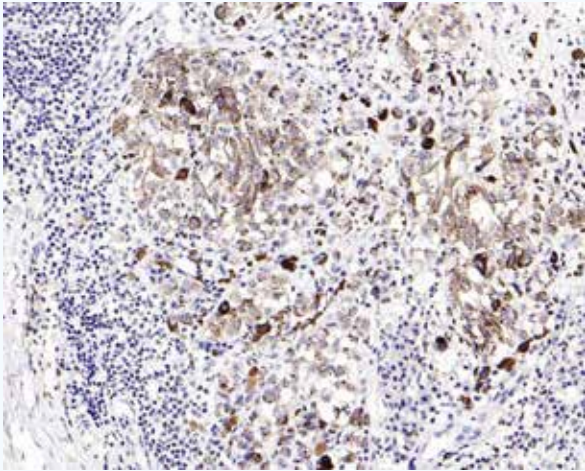


人肺腺癌，CD276染色，细胞膜阳性 (HA721245)

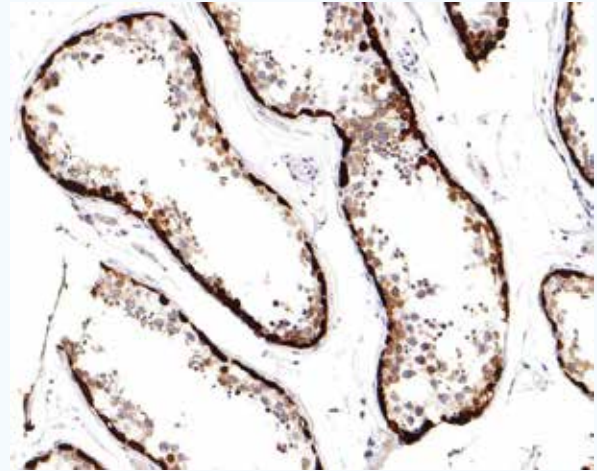
色素细胞标志物：MAGEA1

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721197	MAGEA1	PD00-50	细胞核/质	重组兔单抗

MAGEA1是人类中由 MAGEA1基因（黑色素瘤相关抗原 1）编码的蛋白质。MAGEA1在0.65%的所有癌症中发生改变，其中肺腺癌、胆管癌、促纤维增生性黑色素瘤、子宫内膜浆液性腺癌和食管腺癌的改变发生率最高。由于MAGEA1可被细胞毒性T细胞识别，因此可能用于靶向免疫治疗。



人恶性黑色素瘤，MAGEA1染色，细胞核/质阳性（HA721197）

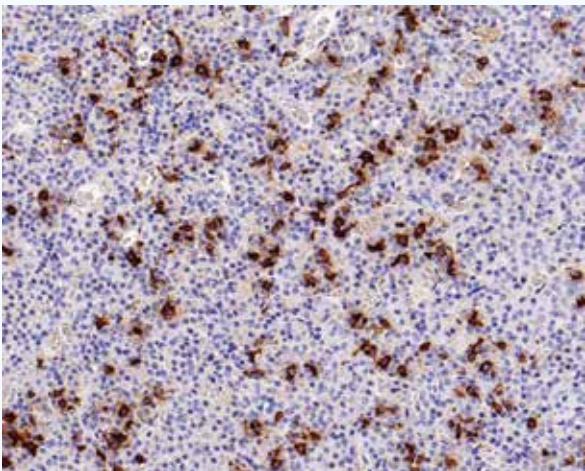


人睾丸，MAGEA1染色，细胞核/质阳性（HA721197）

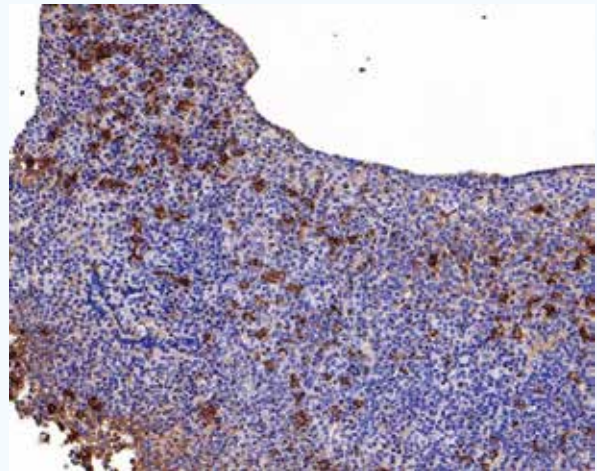
色素细胞标志物：POMC

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA601113	POMC	PD01-40	细胞质	重组鼠单抗

POMC是一种被称为前阿片皮质醇原的激素前体，通常由脑垂体和下丘脑以及称为黑素细胞的皮肤细胞产生。它是一种被称为多肽的化合物，通常在酶的作用下发生分子变化。这种多肽前体中至少有8个潜在的切割位点，根据组织类型和可用的转换酶，加工可能产生多达10个参与不同细胞功能的生物活性多肽。



大鼠垂体，POMC染色，细胞质阳性（HA601113）



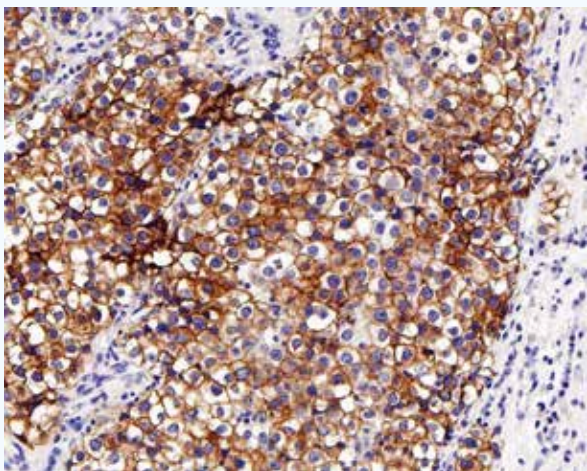
小鼠垂体，POMC染色，细胞质阳性（HA601113）

病理IHC抗体

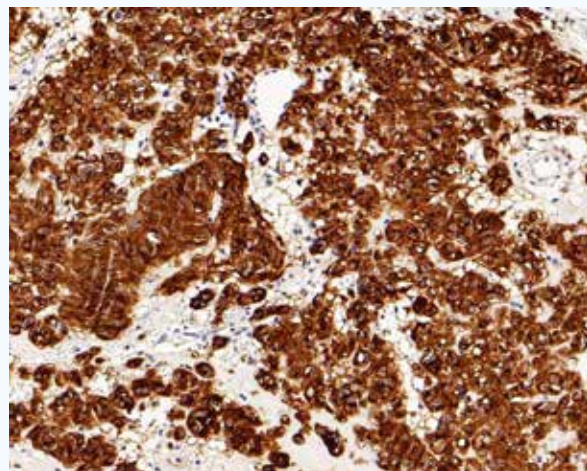
酪氨酸蛋白激酶类标志物：c-Kit

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721154	c-Kit	PD00-24	细胞膜/质	重组兔单抗

c-Kit是由c-kit原癌基因编码的145-160 kDa细胞膜蛋白，参与细胞的发育和生长。c-Kit在各种上皮细胞（乳腺、汗腺和唾液腺、肾小管细胞、甲状腺滤泡细胞）中表达，通常表现出较弱的细胞质反应。c-Kit对于胃肠道（包括肠系膜）间充质肿瘤的分类具有重要意义。c-Kit也可用于生发细胞肿瘤的分类，大多数情况下精原细胞瘤/无性细胞瘤染色，表现出强烈的膜性染色，而胚胎癌在少数病例中染色，具有较弱的膜性反应。因此，常被用于区分精原细胞瘤和胚胎癌。



人精原细胞瘤，c-Kit染色，细胞膜/质阳性 (HA721154)

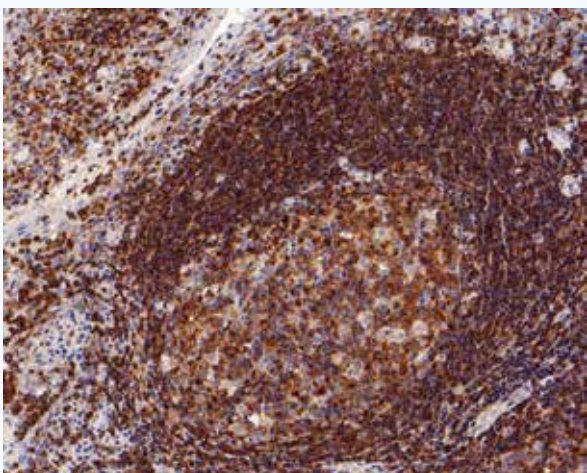


人胃肠道间质瘤，c-Kit染色，细胞膜/质阳性 (HA721154)

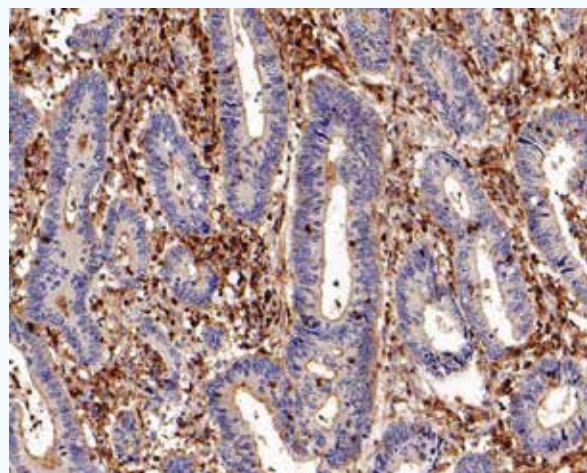
酪氨酸蛋白激酶类标志物：CSF-1-R

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721180	CSF-1-R	PD00-45	细胞膜/质	重组兔单抗

CSF-1-R (Colony-stimulating factor 1 receptor) 又称CD115和M-CSF-R，属于III型蛋白酪氨酸激酶受体家族，表达于单核/巨噬细胞、腹腔渗出细胞、浆细胞样和常规树突状细胞、破骨细胞。CSF-1-R被认为是CSF-1的唯一受体，由c-fms原癌基因编码，是内在酪氨酸特异性蛋白激酶活性的生长因子受体家族之一，被发现存在两种配体CSF-1和IL-34。CSF-1-R直接影响组织巨噬细胞和破骨细胞的分化和增殖。CSF-1-R对巨噬细胞增殖、分化、存活至关重要。



人扁桃体，CSF-1-R染色，细胞膜/质阳性 (HA721180)

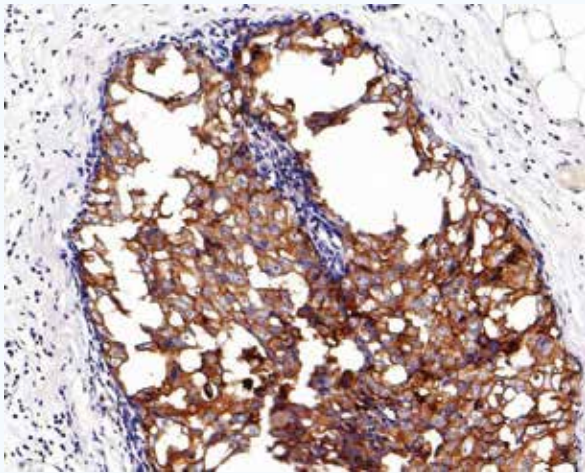


人结肠癌，CSF-1-R染色，细胞膜/质阳性 (HA721180)

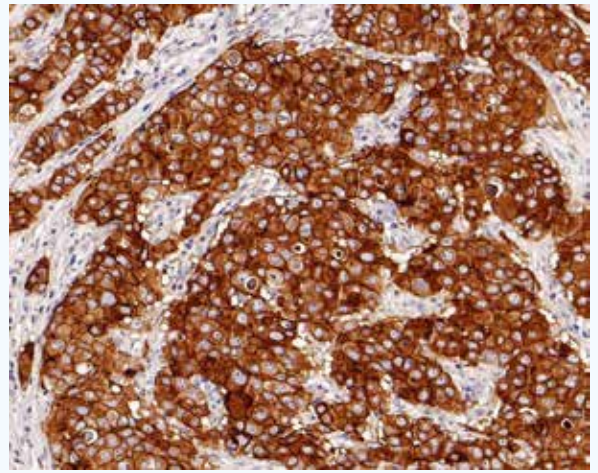
酪氨酸蛋白激酶类标志物：HER2

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721178	HER2	PD00-53	细胞膜	重组兔单抗
HA721210	HER2	PD00-99	细胞膜	重组兔单抗

HER2是由HER2基因编码的一种酪氨酸激酶受体的跨膜蛋白，分子量为185kDa。HER2是一种原癌基因，它的活化可以直接导致部分人体细胞恶变或恶变的潜能增加。HER2抗体可用于HER2基因蛋白表达量的检测，在乳腺癌、胃肠道肿瘤、卵巢癌、子宫内膜癌、肺癌等的研究中，与赫赛汀靶向治疗药物相关。



人乳腺癌，HER2染色，细胞膜阳性 (HA721178)

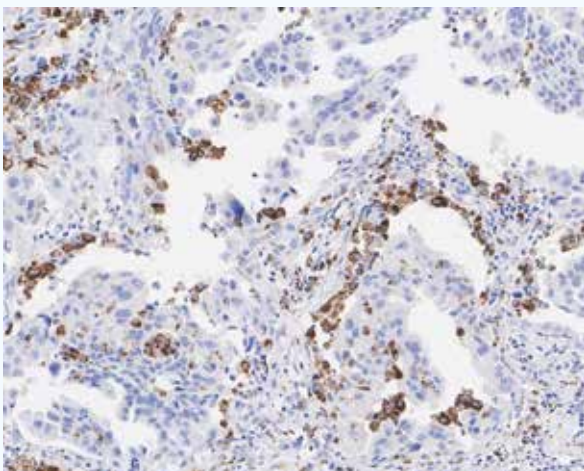


人乳腺癌，HER2染色，细胞膜阳性 (HA721178)

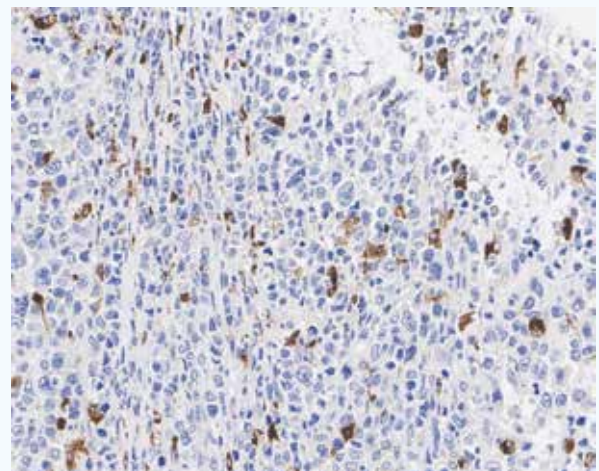
肿瘤浸润与转移相关标志物：CD68

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA601290	CD68	A3C3-R	细胞质	重组鼠单抗

CD68是一种在单核细胞和巨噬细胞中高表达的跨膜糖蛋白。CD68在许多肿瘤中表达，可以附着在血管内皮上的选择素上，从而促进其向次要部位的扩散。主要用作肿瘤转移的潜在标志物。



人肺癌，CD68染色，细胞质阳性 (HA601290)



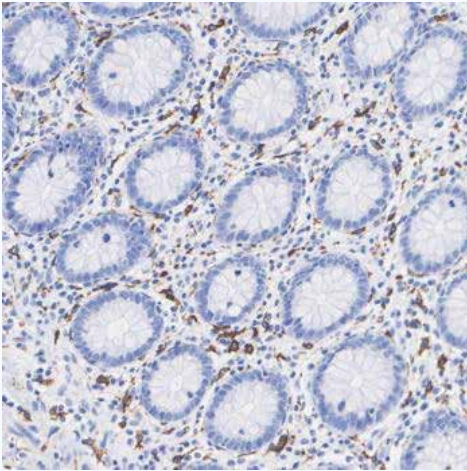
人前列腺癌，CD68染色，细胞质阳性 (HA601290)

病理IHC抗体

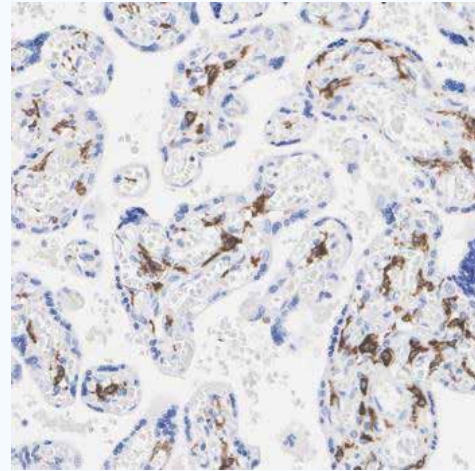
肿瘤浸润与转移相关标志物：CD163

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA723706	CD163	PSH15-06	细胞膜	重组兔单抗

CD163通常作为M2型巨噬细胞标志物，促进肿瘤免疫抑制微环境（如肝癌、淋巴瘤）。此外，在慢性肝病（如肝硬化）中sCD163水平与预后显著相关。主要用于肿瘤微环境分析（如CAR-T治疗耐药机制研究）及肝病预后评估。



人阑尾，CD163染色，细胞膜阳性（HA723706）



人胎盘，CD163染色，细胞膜阳性（HA723706）

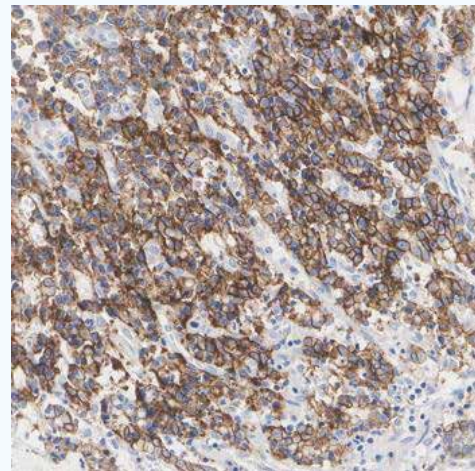
肿瘤浸润与转移相关标志物：Claudin 18.2

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA601432	Claudin 18.2	PSH18-20	细胞膜/质	重组鼠单抗

正常情况下，Claudin18.2低水平表达于胃粘膜分化上皮细胞，其主要作用是完成细胞间的连接。通常，Claudin18.2在胃癌中表达（约60%~80%），通过结合癌相关成纤维细胞驱动转移。主要用于胃癌分子分型及靶向治疗筛选研究（临床试验必检标志物）。



人胃癌，Claudin 18.2染色，细胞膜/质阳性（HA723706）

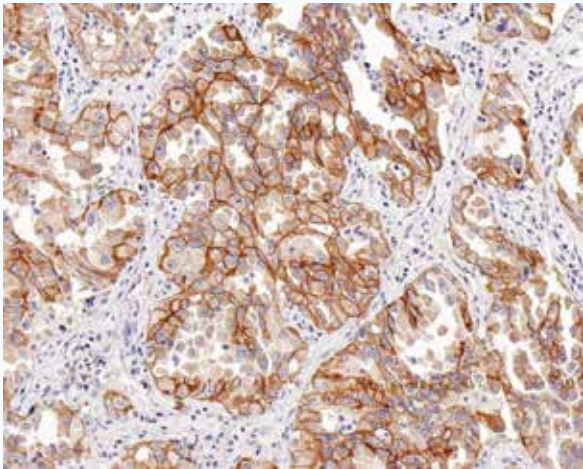


人胃癌，Claudin 18.2染色，细胞膜/质阳性（HA723706）

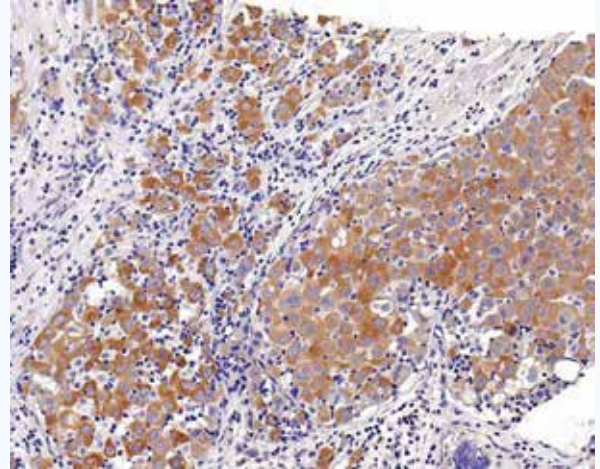
肿瘤浸润与转移相关标志物：c-Met

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA601092	c-Met	A9A4	细胞膜/质	鼠单抗
HA601093	c-Met	A9A5	细胞膜/质	鼠单抗

c-Met是一种肝细胞生长因子（HGF，也称为散射因子）的高亲和力酪氨酸激酶受体。在肺癌、肾癌、结肠癌和乳腺癌发现c-Met水平和/或酪氨酸激酶活性发生改变。在正常的组织细胞中，c-Met呈现低表达或不表达，c-Met的过表达和基因扩增与多种恶性肿瘤的发生和转移密切相关。因此，c-Met被认为是一个有潜力的癌症治疗和诊断靶标。



人肺癌，c-Met染色，细胞膜/质阳性（HA601092）

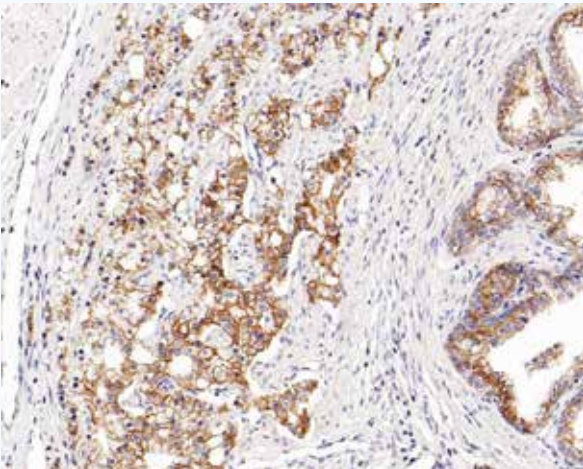


人肺癌，c-Met染色，细胞膜/质阳性（HA601093）

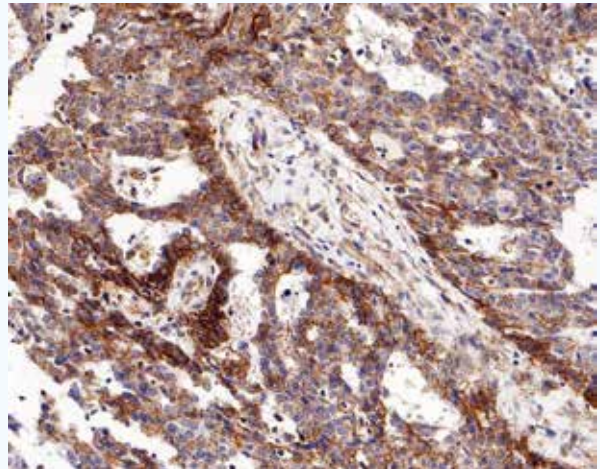
肿瘤浸润与转移相关标志物：delta 1 Catenin/CAS

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721193	delta 1 Catenin/CAS	PD00-43	细胞质/膜	重组兔单抗

delta 1 Catenin/CAS，又称p120 Catenin，是一种与E-cadherin相关的酪氨酸激酶，与后者可在细胞膜表面形成功能性复合物，是Wnt信号传导通路的重要组成部分，在调节细胞生长和分化中起重要作用。delta 1 Catenin/CAS在乳腺癌组织中呈异常表达，参与乳腺癌发生与发展过程，也与浸润性小叶癌的发生和发展更为密切。常与E-cadherin及34βE12联合使用，用于鉴别乳腺浸润性导管癌和小叶癌。delta 1 Catenin/CAS在导管癌中呈胞膜阳性表达，而在小叶癌中为弥漫性胞质阳性表达。



人前列腺癌，delta 1 Catenin/CAS染色，细胞质/膜阳性（HA721193）



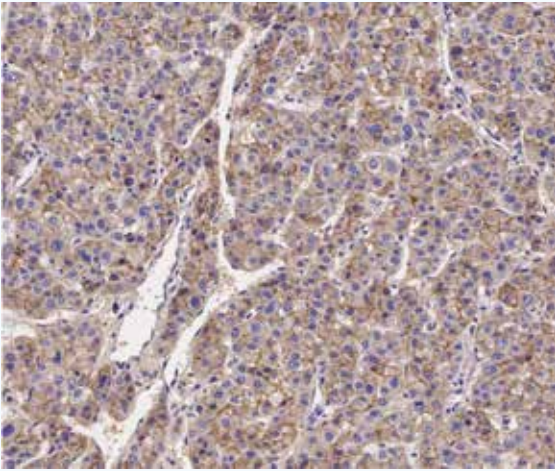
人卵巢癌，delta 1 Catenin/CAS染色，细胞质/膜阳性（HA721193）

病理IHC抗体

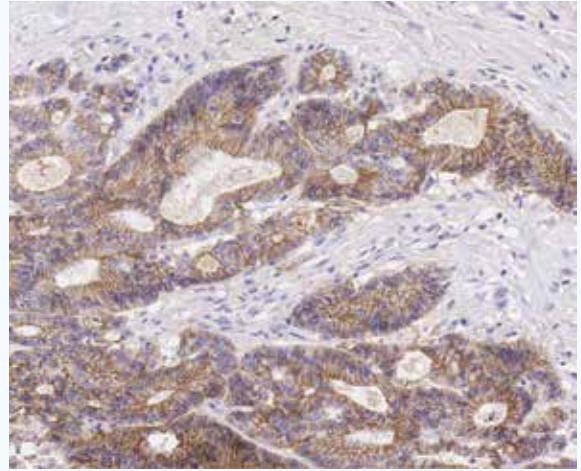
肿瘤浸润与转移相关标志物：E-Cadherin

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
EM0502	E-Cadherin	A0-G11-2	细胞膜	鼠单抗

E-Cadherin（上皮钙依赖性细胞黏附蛋白）是分子量为120kDa的跨膜糖蛋白，在腺上皮及肺、胃肠道腺癌和卵巢中表达，目前主要用于各种恶性肿瘤细胞的侵袭和转移的研究，是肿瘤进展、预后的重要标志物之一。E-Cadherin在乳腺癌和非小细胞肺癌中的表达下降或缺失，常作为预后不良的标志。同时，也是目前乳腺小叶癌和导管癌鉴别诊断中最有价值的标志物，常与p120联合应用。



人肝癌，E-Cadherin染色，**细胞膜阳性**（EM0502）

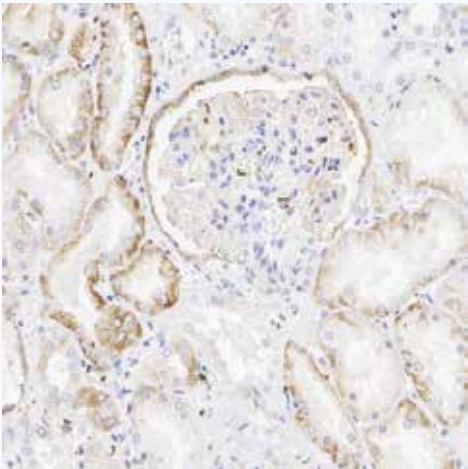


人结肠癌，E-Cadherin染色，**细胞膜阳性**（EM0502）

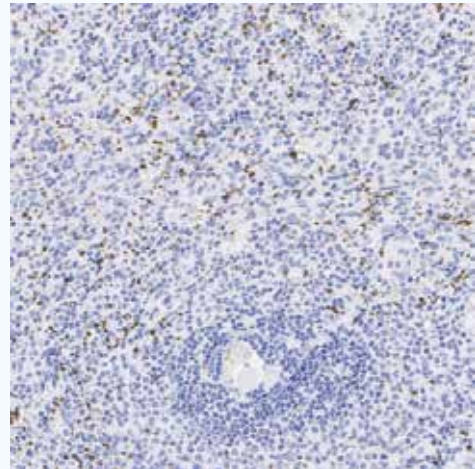
肿瘤浸润与转移相关标志物：Integrin beta 3

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA723085	Integrin beta 3	PSH09-27	细胞膜	重组兔单抗

Integrin beta 3亦称为CD61，是一个105kDa膜糖蛋白，表达于血小板、巨核细胞、破骨细胞和血管内皮细胞上。CD61可以与整合素β3反应，整合素β3链接在糖蛋白IIa（CD41）上，通过调节血小板的粘附和聚集参与凝血及血栓形成。CD61主要用于骨髓活检中小巨核细胞的识别、急性巨核白血病的诊断。通常，血小板无力症中CD61表达很少或几乎不表达。



人肾脏，Integrin beta 3染色，**细胞膜阳性**（HA723085）

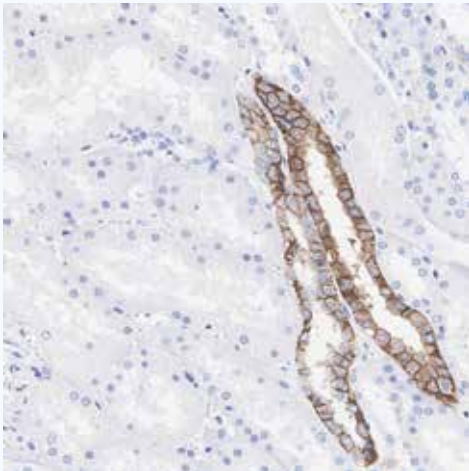


人脾脏，Integrin beta 3染色，**细胞膜阳性**（HA723085）

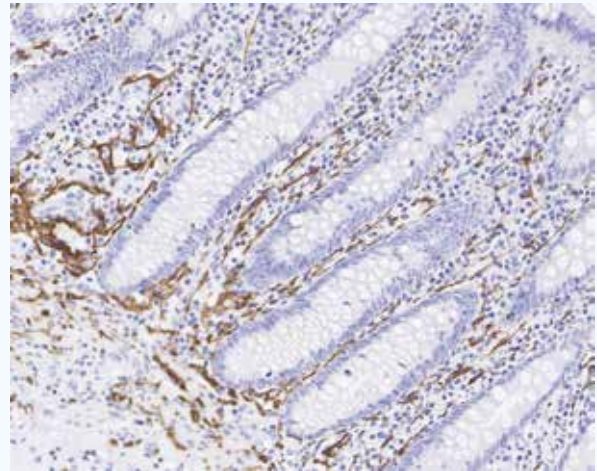
肿瘤浸润与转移相关标志物：L1CAM

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1703-51	L1CAM	JM11-05	细胞膜/质	重组兔单抗

L1CAM 称为L1 细胞黏附分子 (L1 cell adhesion molecule, L1CAM) 又名 CD171, 是一种细胞黏附的免疫球蛋白超家族分子。主要在神经细胞表达, 并在神经元的迁移、轴突生长、成束和延长等神经系统发育中起重要作用。研究发现, L1CAM在多种恶性肿瘤中高表达, 常表达于肿瘤组织侵袭边缘, 与肿瘤侵袭、转移、肿瘤血管生成等密切相关, 认为L1CAM表达可能是影响患者预后的重要危险因素, 如肺癌、子宫内膜癌等。



人肾脏, L1CAM染色, 细胞膜/质阳性 (ET1703-51)

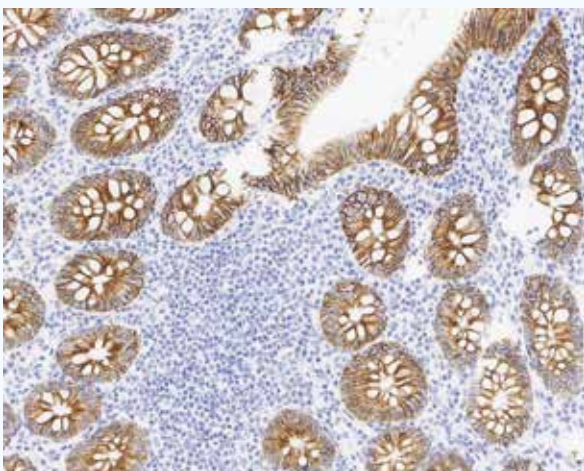


人阑尾, L1CAM染色, 细胞膜/质阳性 (ET1703-51)

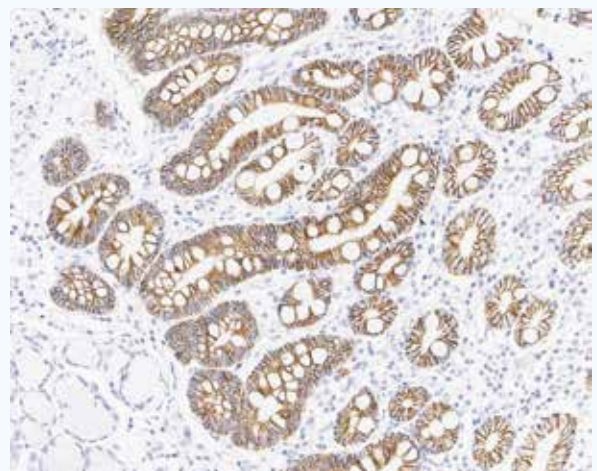
肿瘤浸润与转移相关标志物：LI Cadherin

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721643	LI Cadherin	PD00-49	细胞膜/质	重组兔单抗

LI Cadherin也称肝-肠钙粘蛋白, 属于钙粘蛋白超家族, 介导细胞间黏附和肠肽转运。在后肾性腺瘤中阳性率较高, 在上皮为主型肾母细胞瘤和实体型乳头状肾癌中阴性表达。绝大多数原发性胃肠道腺瘤中阳性, 转移性结肠腺瘤中100%阳性。因此LI Cadherin可与CDX2联合用于确定结直肠起源腺癌。在原发性膀胱腺癌中也有较高的阳性率, 在伴有腺样分化的尿路上皮癌中为阴性, 可用作鉴别胃肠道肿瘤细胞表面标志物。



人阑尾, LI Cadherin染色, 细胞膜/质阳性 (HA721643)

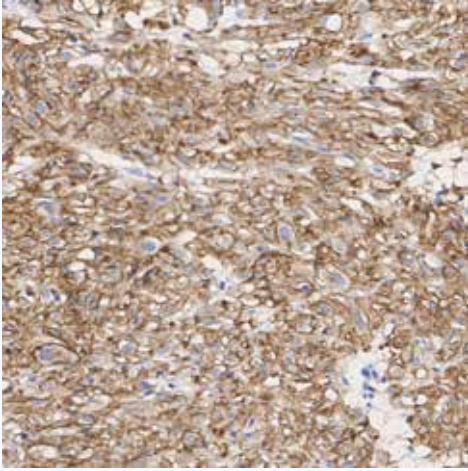


人胃, LI Cadherin染色, 细胞膜/质阳性 (HA721643)

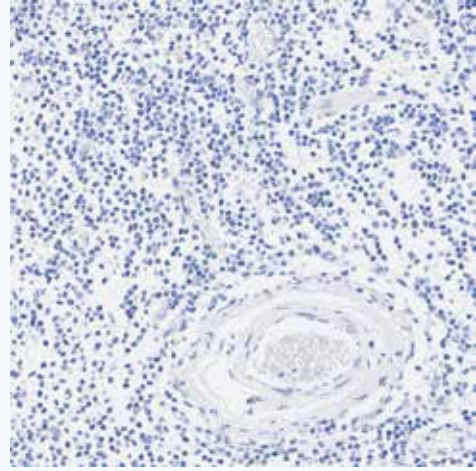
肿瘤浸润与转移相关标志物：TMEM16A

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA722719	TMEM16A	PSH06-57	细胞膜/质	重组兔单抗

TMEM16A是一种钙激活的氯离子通道，它在肿瘤中广泛过表达，对肿瘤的发生发展有着重要的影响。TMEM16A在各种肿瘤细胞中的表达，可以促进癌细胞的增殖、转移和侵袭，抑制肿瘤细胞的凋亡，影响肿瘤的生长，还与肿瘤的治疗耐药、复发和预后不良有关。据报道，TMEM16A分别通过EGFR和TGF- β 及其下游信号通路驱动头颈部鳞状细胞癌（HNSCC）的生长和转移。



人胃肠道间质瘤，TMEM16A染色，**细胞膜/质阳性** (HA722719)

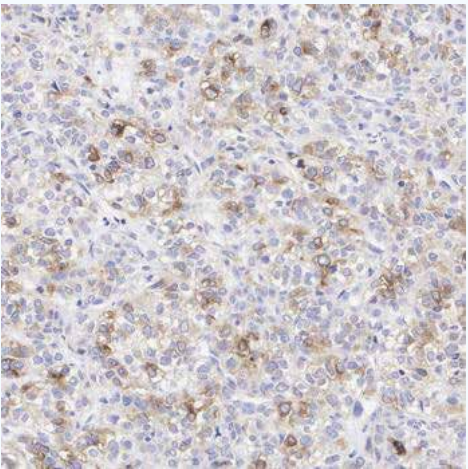


人淋巴结（阴性对照），TMEM16A染色 (HA722719)

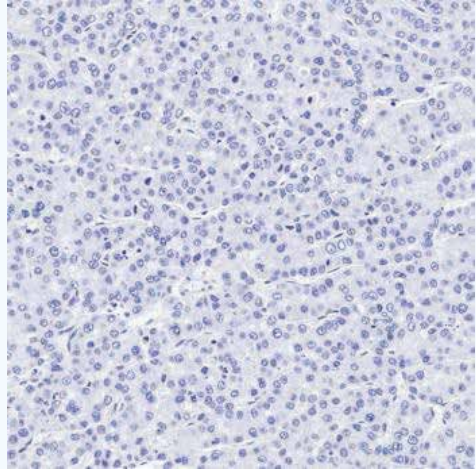
肿瘤相关抗原标志物：AFP

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721238	AFP	PD00-71	细胞质	重组兔单抗

AFP是由胎盘卵黄囊内胚层细胞、胎儿肝细胞及其肠道细胞合成的一种糖蛋白。正常表达于胎儿肝脏和卵黄囊内胚层，成人肝脏此蛋白含量低或不表达，在增生性肝细胞，尤其是部分肝细胞癌或卵黄囊恶性肿瘤中表达升高。但是在卵黄囊瘤中，AFP染色局限，敏感性低。在肝细胞癌的诊断中，AFP特异性高，敏感性低，尤其是在低分化肿瘤中，AFP阳性能帮助诊断。



人低分化肝细胞肝癌，AFP染色，**细胞质阳性** (HA721238)

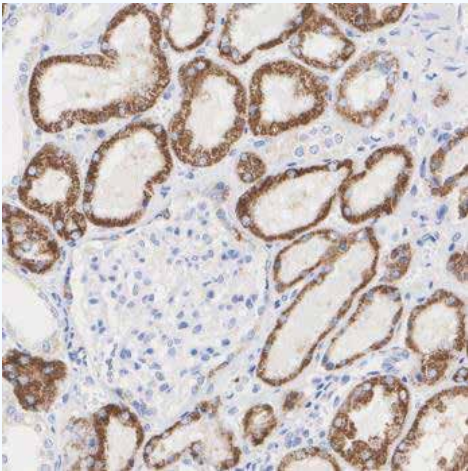


人高分化肝细胞肝癌（阴性对照），AFP染色 (HA721238)

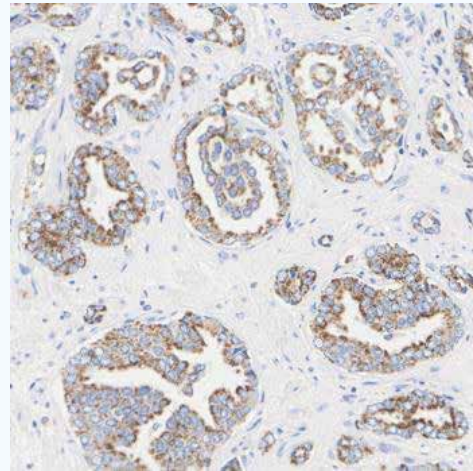
肿瘤相关抗原标志物：AMACR

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA723543	AMACR	PSH13-54	细胞质	重组兔单抗

病理情况下，AMACR在前列腺癌和结直肠癌中过表达，与Wnt/ β -catenin通路激活相关。通常，微卫星稳定（MSS）型结直肠癌中阳性率显著高于MSI-H型。主要作为前列腺癌穿刺活检的必备标志物（与p63/Keratin联用），及结直肠癌分子分型补充指标。



人肾脏，AMACR染色，细胞质阳性（HA723543）

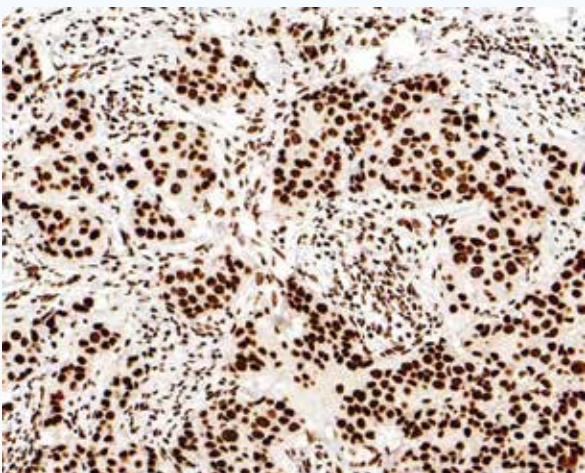


人前列腺癌，AMACR染色，细胞质阳性（HA723543）

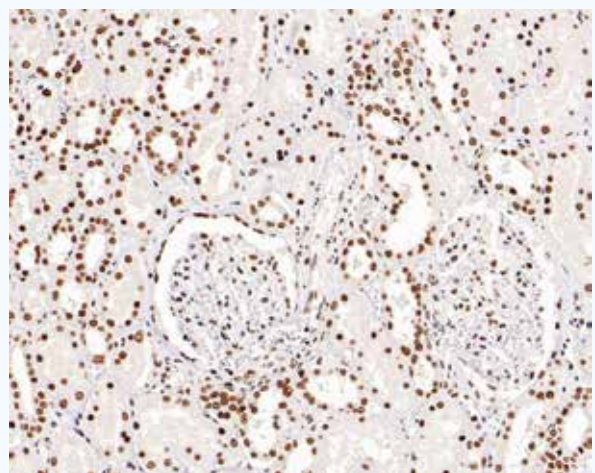
肿瘤相关抗原标志物：BRG1

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1611-85	BRG1	SN20-03	细胞核	重组兔单抗

BRG1 (SMARCA4) 是一种转录/DNA修复调节因子，在90%以上的卵巢高钙血症型小细胞癌病例中表达缺失，而在卵巢其他恶性肿瘤及腹膜高级别浆液性癌中仅有6.3% (15/240) 的表达缺失。卵巢肿瘤中大部分高血钙型小细胞癌、部分卵巢透明细胞癌及子宫内膜间质肉瘤，部分肾上腺癌、肺癌、髓母细胞癌、胰腺癌中表达缺失。BRG1在去分化癌中约50%表达缺失。



人乳腺癌，BRG1染色，细胞核阳性（ET1611-85）



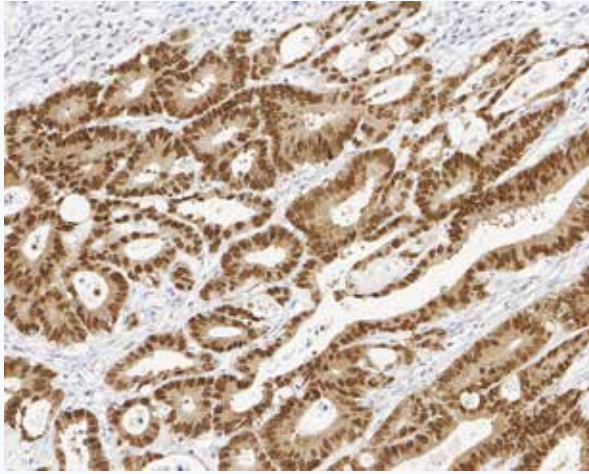
人肾脏，BRG1染色，细胞核阳性（ET1611-85）

病理IHC抗体

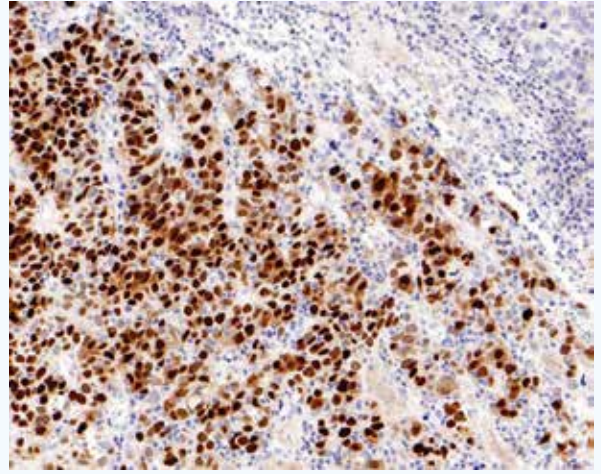
肿瘤相关抗原标志物：CDX2

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
ET1605-4	CDX2	SY09-02	细胞核	重组兔单抗

CDX2是一种肠道转录因子，在肠发育的早期表达，参与调节肠上皮细胞的增生与分化，定位于肠上皮的绒毛和隐窝表面。CDX2缺失会促进散发性结肠癌发展，约90%以上的浸润性结肠癌CDX2表达阳性。CDX2表达还与胃癌的发生密切相关，74%的胃癌中能检测到CDX2。



人结肠癌，CDX2染色，细胞核阳性 (ET1605-4)

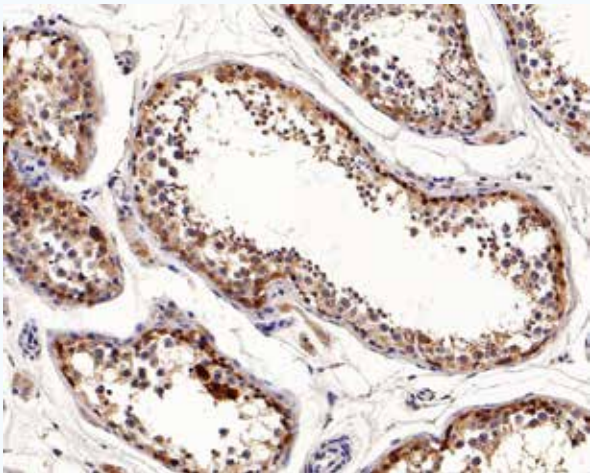


人胃癌，CDX2染色，细胞核阳性 (ET1605-4)

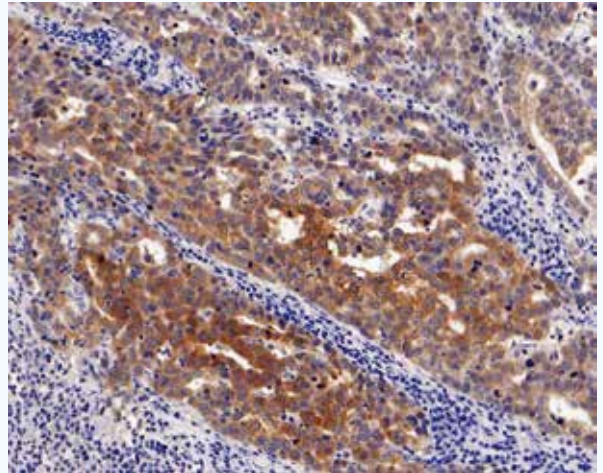
肿瘤相关抗原标志物：CTAG1B

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721204	CTAG1B	PD00-87	细胞质	重组兔单抗

CTAG1B (重组癌/睾丸抗原1B) 也称为NY-ESO-1，是恶性肿瘤细胞的标记物。CTAG1B通常只在胚胎睾丸中表达，具有高免疫原性，通常不表达于正常组织。在多发骨髓瘤、非小细胞肺癌、乳腺癌和卵巢癌中会重新表达，因此，CTAG1B被认为是肿瘤免疫治疗的有潜力的候选靶点。目前多种针对CTAG1B的治疗方法正在研发当中，包括肿瘤疫苗、抗CTAG1B过继性细胞免疫治疗，以及与免疫检查点抑制剂联合应用的CTAG1B特异性TCR-T细胞疗法。



人睾丸，CTAG1B染色，细胞质阳性 (HA721204)

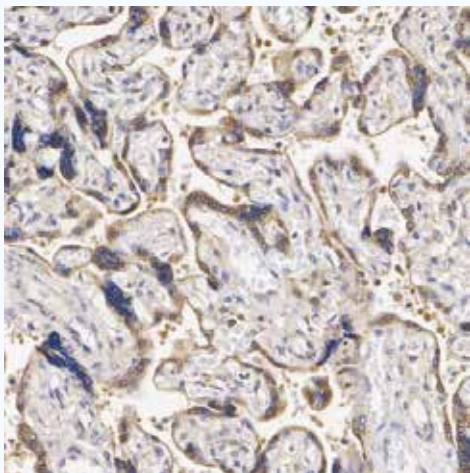


人胃癌，CTAG1B染色，细胞质阳性 (HA721204)

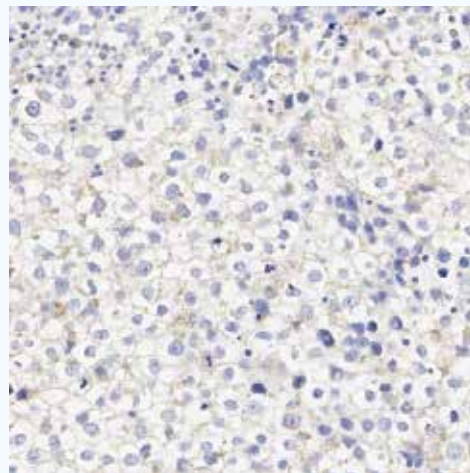
肿瘤相关抗原标志物：Fumarate hydratase

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA723032	Fumarate hydratase	PSH08-80	细胞质	重组兔单抗

Fumarate hydratase (FH) 亦称为富马酸水合酶，是真核生物体内的一种同分异构酶，参与三羧酸循环。当FH基因缺陷时，三羧酸循环受阻，呼吸链功能异常，引起氧化应激，促进肿瘤发生。临床上FH基因缺陷主要表现为遗传性平滑肌瘤病及肾细胞癌综合征，及其罕见的副节瘤、睾丸间质细胞瘤、膀胱癌、乳腺癌等。FH的病理诊断对延胡索酸水合酶缺陷型肾细胞癌（FH-RCC）患者预后的评估及亲属相关病变的早期发现、及时治疗具有重要的临床意义。



人胎盘，Fumarate hydratase染色，**细胞质阳性** (HA723032)

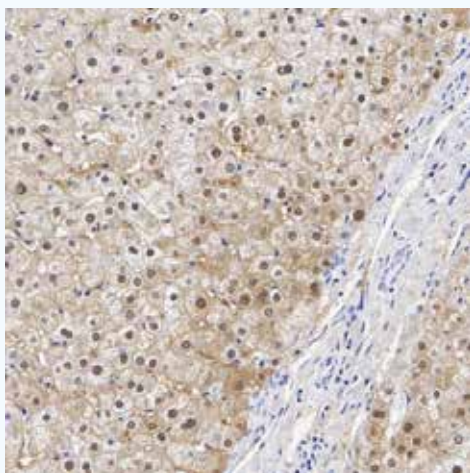


人精原细胞瘤，Fumarate hydratase染色，**细胞质阳性** (HA723032)

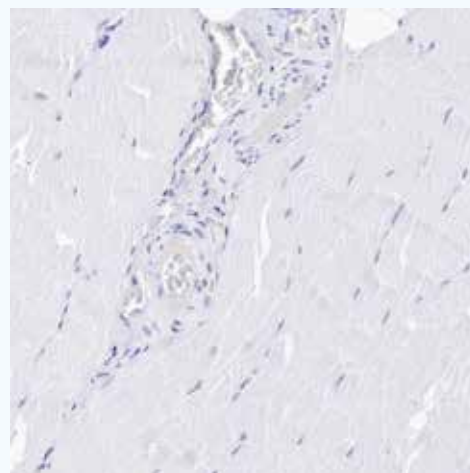
肿瘤相关抗原标志物：Liver Arginase

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA723143	Liver Arginase	PSH09-78	细胞质	重组兔单抗

Liver Arginase (Arg1) 是精氨酸酶家族中的一个成员，分子量35 - 40 kDa。它表达于多种类型细胞，包括红细胞、肝细胞、中性粒细胞、平滑肌和巨噬细胞。Arg1是敏感和特异的肝细胞标志物，对鉴别肝脏源性和非肝脏源性肿瘤有显著优势。通常，Ki-67、Arg1、HepPar-1和磷脂酰肌醇蛋白-3(Glypican-3)在肝细胞性肝癌中的诊断和鉴别诊断中有重要价值。



人肝脏，Liver Arginase染色，**细胞质阳性** (HA723143)



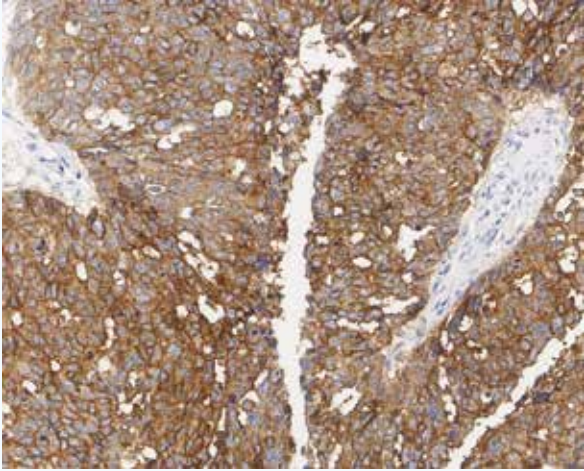
人骨骼肌（阴性对照），Liver Arginase染色 (HA723143)

病理IHC抗体

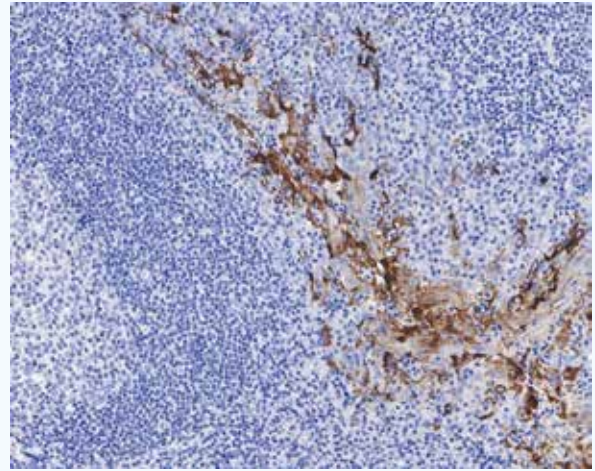
肿瘤相关抗原标志物：Mesothelin

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721810	Mesothelin	PSH02-30	细胞膜/质	重组兔单抗

Mesothelin是一种在间皮细胞中表达的40kDa蛋白质，在几种人类肿瘤中过度表达。在间皮瘤、卵巢癌、胰腺癌、肺腺癌和胆管癌中，Mesothelin与MUC16（也称为CA125）结合，表明间皮素和MUC16的相互作用可能通过细胞黏附促进肿瘤的植入和腹膜扩散。



人卵巢癌，Mesothelin染色，细胞膜/质阳性 (HA721810)

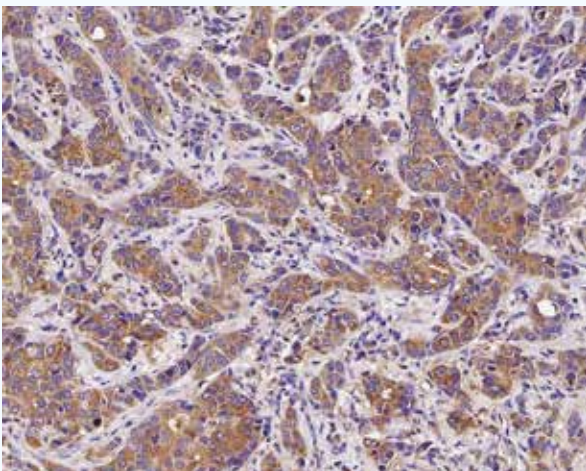


人扁桃体，Mesothelin染色，细胞膜/质阳性 (HA721810)

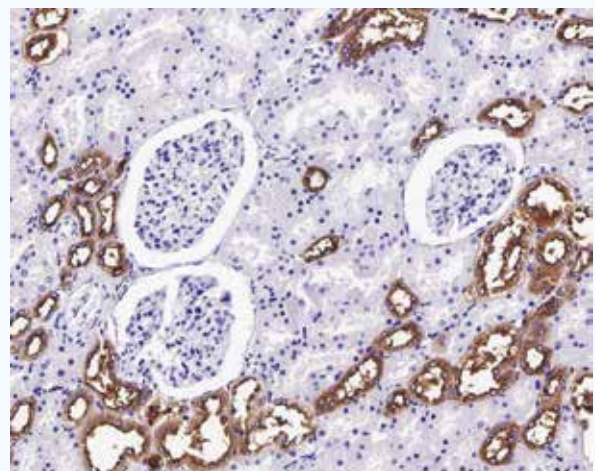
肿瘤相关抗原标志物：MUC1

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA601141	MUC1	PSH0-48	细胞膜/质	鼠单抗

MUC1又称多形性上皮粘蛋白 (polymorphi cepithelialmucin, PEM)，属黏蛋白家族成员。MUC1是一种重要的肿瘤标志物，其在肿瘤细胞的表达模式与正常细胞不同，主要体现在以下两个方面：（1）MUC1在肿瘤细胞表面的表达量较正常细胞显著升高；（2）MUC1在正常细胞中呈极性分布，集中于位于腺上皮细胞的腺腔面，而在肿瘤细胞中MUC1却呈失极性，均匀地分布于细胞的表面。MUC1抗体主要用于乳腺癌的诊断与研究。



人乳腺癌，MUC1染色，细胞膜/质阳性 (HA601141)

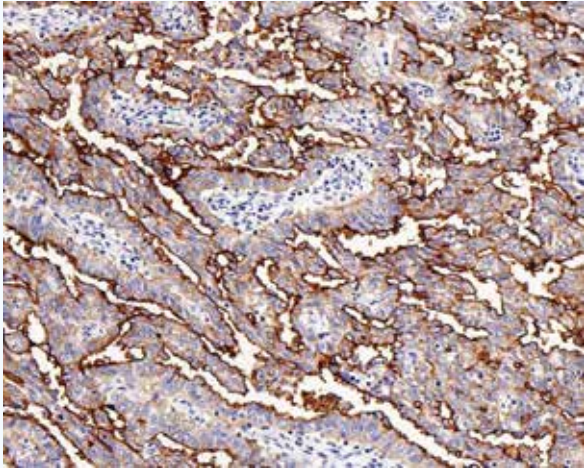


人肾脏，MUC1染色，细胞膜/质阳性 (HA601141)

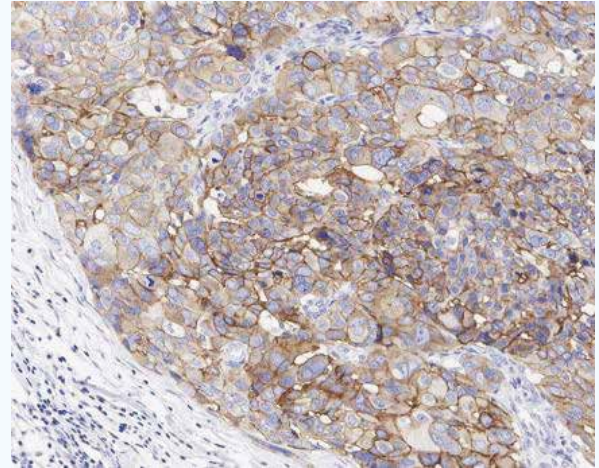
肿瘤相关抗原标志物：MUC16

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721217	MUC16	PD01-13	细胞膜	重组兔单抗

MUC16在几乎所有（上皮）恶性间皮瘤和卵巢浆液性腺癌中表达。同时，在大多数原发性腹膜癌、卵巢透明细胞和子宫内膜类腺癌中也表达，但粘液腺癌染色不到50%。此外，MUC16在输卵管、子宫内膜以及胰腺和胆道的大多数腺癌中表达。MUC16仅在结肠癌、前列腺腺癌、肾细胞癌和胚胎癌中发现。在非上皮肿瘤中，可以在上皮细胞肉瘤和去肿瘤的小圆细胞肿瘤中发现MUC16。



人卵巢浆液性癌，MUC16染色，**细胞膜阳性** (HA721217)

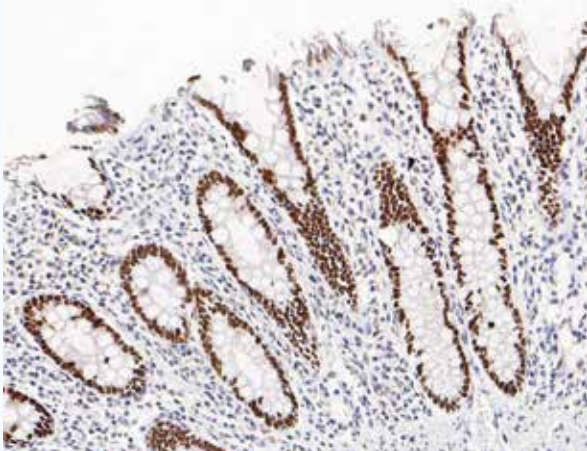


人卵巢癌，MUC16染色，**细胞膜阳性** (HA721217)

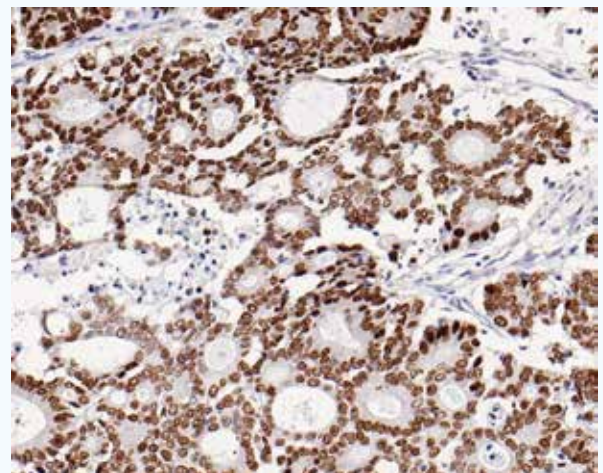
肿瘤相关抗原标志物：SATB2

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721223	SATB2	PD01-42	细胞核	重组兔单抗
HA722751	SATB2	JE02-88	细胞核	重组兔单抗

SATB2基因位于染色体2q32-q33，其编码的SATB2蛋白长733个氨基酸。SATB2蛋白可以与DNA核基质结合区特异性结合，参与染色质转录和重塑的调控。SATB2蛋白具有组织特异性，在正常人组织中几乎不表达，选择性表达于上皮来源的组织 and 下消化道的腺体细胞中。



人结肠，SATB2染色，**细胞核阳性** (HA721223)



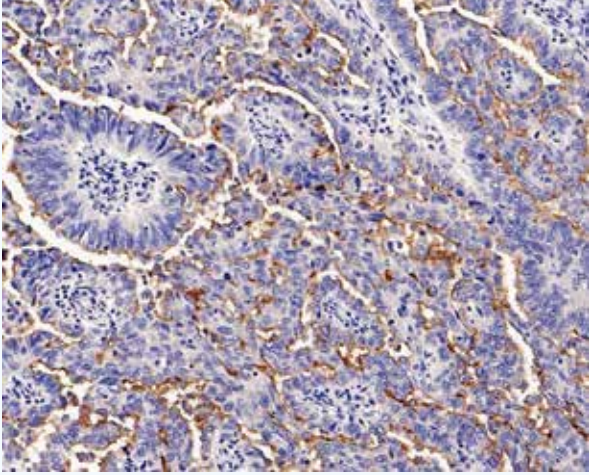
人结肠癌，SATB2染色，**细胞核阳性** (HA721223)

病理IHC抗体

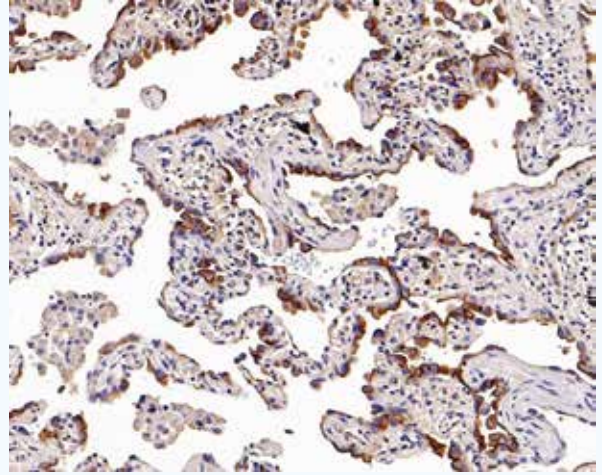
肿瘤相关抗原标志物：SLC34A2

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721200	SLC34A2	PD00-69	细胞膜	重组兔单抗

SLC34A2是一种被称为2b型钠依赖性磷酸盐转运体的多通道膜蛋白，由690个氨基酸组成，是溶质载体SLC34家族的成员。研究发现SLC34A2可能在NSCLC的发展中发挥重要作用，SLC34A2水平主要影响卵巢癌和肺癌。SLC34A2的异常表达还与肺泡微石症（PAM）、低磷血症、不孕症、睾丸微石症（TM）和其他恶性肿瘤（包括甲状腺癌、乳腺癌等）有关。



人卵巢癌，SLC34A2染色，细胞膜阳性（HA721200）

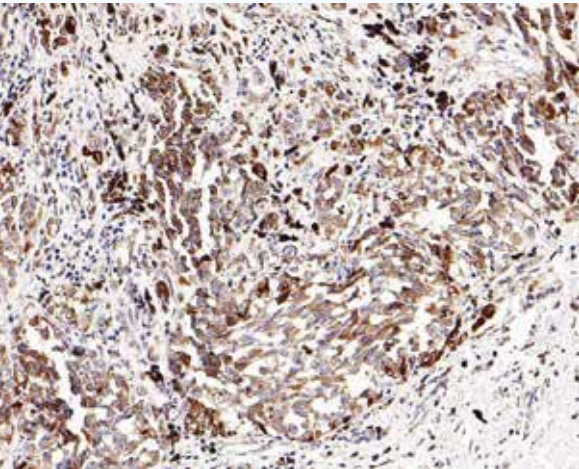


人肺癌，SLC34A2染色，细胞膜阳性（HA721200）

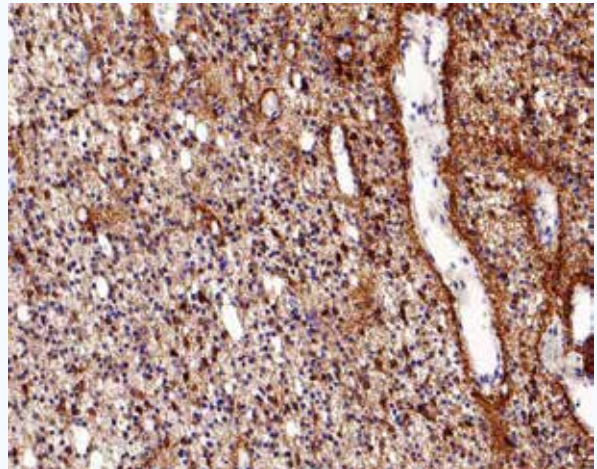
肿瘤相关抗原标志物：SPARC

货号	产品名称	克隆号	阳性定位	抗体类型
HA721199	SPARC	PD00-57	细胞质	重组兔单抗

SPARC是一种被称为富含半胱氨酸的酸性分泌蛋白（secreted protein, acidic and rich in cysteine, SPARC）的细胞外基质糖蛋白，能够调节细胞和基质之间的相互作用，与多种恶性肿瘤的发生发展相关，且具有组织特异性。SPARC在胃癌组织中的表达，高于正常胃黏膜组织且主要定位于胃癌间质细胞；而在大多数胃癌细胞系中，内源性SPARC呈现表达抑制或缺失状态。SPARC对胃癌的侵袭、转移、血管新生等存在负性调节的作用。此外，SPARC启动子CpG岛甲基化在胃癌中较普遍。有助于胃癌早期诊断和靶向治疗。



人恶性黑色素瘤，SPARC染色，细胞质阳性（HA721199）



人神经胶质瘤，SPARC染色，细胞质阳性（HA721199）

热销病理IHC抗体清单精选

Product name	Catalog#	Reactivity	Tested applications	Antibody type
AFP	HA721238	H	IHC-P,WB	Rabbit mAb
alpha 1 Antichymotrypsin	ET1705-47	H	WB,IHC-P,IP	Rabbit mAb
AMACR	HA723543	H,Ms	WB,IHC-P	Rabbit mAb
Androgen receptor	HA721156	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Tissue,IF-Cell,IP	Rabbit mAb
Annexin A1	HA722094	H	IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
BAX	HA721324	H	IHC-P	Rabbit mAb
Bcl-2	HA721235	H	WB,IHC-P,IF-Cell,FC	Rabbit mAb
BCL6	HA600095	H	IHC-P,IF-Cell	Mouse mAb
BCL6	HA600096	H	IHC-P,IF-Cell	Mouse mAb
BCL6	HA601084	H	IHC-P,IF-Cell	Mouse mAb
BOB1	ET7109-68	H	WB,IHC-P,FC	Rabbit mAb
Brachyury / Bry	ET7109-35	H,Ms	WB,IHC-P,FC,IP	Rabbit mAb
BRG1	ET1611-85	H,Ms,R,P	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P,IHC-Fr,FC	Rabbit mAb
C19orf2	HA721196	H	IHC-P	Rabbit mAb
Calcitonin	HA721181	H	IHC-P,IF-Cell,IF-Tissue	Rabbit mAb
Calretinin	ET1705-19	H,Ms,R	WB,IHC-P,IHC-Fr,IF-Tissue	Rabbit mAb
Carbonic anhydrase 9	ET1701-51	H	WB,IHC-P,IF-Tissue,mIHC	Rabbit mAb
Caveolin-1	ET1603-1	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P	Rabbit mAb
CD10	EM1901-26	H,Ms	WB,IHC-P,IF-Tissue,FC	Mouse mAb
CD11b	HA722856	H,Ms,R	WB,IHC-Fr,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
CD11c	ET1606-19	H	WB,IHC-P,IP,mIHC,IF-Tissue	Rabbit mAb
CD13	HA721160	H,Ms	IHC-P,IF-Tissue,WB	Rabbit mAb
CD14	HA721321	H,Ms	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
CD147	ET1702-58	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P	Rabbit mAb
CD15	HA721246	H	IHC-P,mIHC,FC,IF-Cell	Rabbit mAb
CD16	HA721149	H	IHC-P,IF-Tissue,IF-Cell,mIHC,WB	Rabbit mAb
CD163	HA723706	H	IHC-P,WB	Rabbit mAb
CD1a	ET1705-17	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
CD2	HA722483	H	WB,IHC-P	Rabbit mAb
CD20	HA721138	H,Ms	IHC-P,mIHC,WB,IF-Cell,IP	Rabbit mAb
CD200	HA721691	H	WB,IHC-P,IF-Tissue,FC	Rabbit mAb
CD200	HA721692	H	WB,IHC-P,FC	Rabbit mAb
CD21	HA721163	H	WB,IHC-P,IF-Cell,FC,mIHC	Rabbit mAb

Product name	Catalog#	Reactivity	Tested applications	Antibody type
CD22	HA721157	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
CD23	HA721139	H	IHC-P,mIHC,IF-Tissue	Rabbit mAb
CD276	HA721245	H	IHC-P,FC,WB	Rabbit mAb
CD3	HA601110	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Mouse mAb
CD3	HA720082	H	WB,IHC-P,IF-Tissue,IP,mIHC,IF-Cell	Rabbit mAb
CD30	HA722091	H	WB,IHC-P,FC	Rabbit mAb
CD30	HA722092	H	WB,IF-Cell,IHC-P	Rabbit mAb
CD30	HA722093	H	WB,IF-Cell,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
CD31	M1511-8	H,Ms	WB,IF-Cell,IHC-P,mIHC	Mouse mAb
CD34	HA601109	H	IHC-P	Mouse mAb
CD38	ET1611-66	H	WB,IHC-P,FC,IF-Tissue	Rabbit mAb
CD38	HA721268	H	WB,IHC-P,IF-Cell,FC,mIHC,IF-Tissue	Rabbit mAb
CD4	ET1609-52	H	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P,FC,mIHC	Rabbit mAb
CD43	HA601286	H	WB,IF-Cell,IHC-P,IF-Tissue	Mouse mAb
CD43	HA721219	H	IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
CD45RO	HA601441	H	IHC-P,FC	Mouse mAb
CD47	HA721158	H	IHC-P,FC	Rabbit mAb
CD5	HA721137	H	IHC-P,IF-Tissue,WB	Rabbit mAb
CD57	HA601114	H	IHC-P,mIHC,IF-Tissue	Mouse mAb
CD68	HA601290	H	WB,IF-Cell,IHC-P,FC	Mouse mAb
CD74	HA601117	H	WB,IHC-P,IF-Cell,IF-Tissue	Mouse mAb
CD79a	HA601118	H	WB,IHC-P	Mouse mAb
CD99	HA721150	H	IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
Cdk4	M1505-5	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Cell	Mouse mAb
CDX2	ET1605-4	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P,FC,CUT&Tag-seq	Rabbit mAb
Chromogranin A	HA601103	H	IHC-P,IF-Tissue	Mouse mAb
Chromogranin A	HA601295	H,Ms,R	IHC-P,IF-Tissue	Mouse mAb
c-Kit	HA721154	H	IHC-P,WB,mIHC	Rabbit mAb
Claudin 18.2	HA601432	H	IHC-P	Mouse mAb
Clusterin	HA722116	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
c-Met	HA601092	H	WB,IHC-P	Mouse mAb
c-Met	HA601093	H	WB,IHC-P	Mouse mAb
CSF-1-R	HA721180	H	IHC-P,FC	Rabbit mAb
CTAG1B	HA721204	H	IHC-P	Rabbit mAb

Product name	Catalog#	Reactivity	Tested applications	Antibody type
Cyclin D1	ET1601-31	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P,IP,FC	Rabbit mAb
Cyclin D1	HA721322	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Cell,FC	Rabbit mAb
Cyclin E1	ET1612-16	H,Ms	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P	Rabbit mAb
Cytokeratin 14	EM1901-33	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Cell	Mouse mAb
Cytokeratin 14	HA601259	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IHC-P	Mouse mAb
Cytokeratin 14	HA601323	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IHC-P	Mouse mAb
Cytokeratin 19	ET1601-6	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P,FC,mIHC	Rabbit mAb
Cytokeratin 20	EM1901-97	H	IHC-P	Mouse mAb
Cytokeratin 20	HA601077	H	IHC-P	Mouse mAb
Cytokeratin 5	ET1610-43	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Tissue,IF-Cell,FC	Rabbit mAb
Cytokeratin 5+6	HA721455	H,Ms,R	IHC-P,IF-Tissue,WB	Rabbit mAb
Cytokeratin 7	EM0702	H	WB,IHC-P,IF-Cell,IF-Tissue	Mouse mAb
Cytokeratin 7	HA601065	H	WB,IHC-P,IF-Cell,FC,IF-Tissue	Mouse mAb
delta 1 Catenin/CAS	HA721193	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
E-Cadherin	EM0502	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Tissue	Mouse mAb
ENT1	HA721203	H	IHC-P	Rabbit mAb
ErbB3/HER3	HA721194	H	IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
ERG	ET1604-21	H,Ms,R	WB,IF-Tissue,IHC-P	Rabbit mAb
Estrogen Inducible Protein pS2	ET1705-85	H	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P,IP,FC	Rabbit mAb
Estrogen Receptor alpha	HA721140	H	IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
Factor XIIIa	HA721148	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
FOLR1	HA722769	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
FosB	ET1611-75	H,Ms,R	WB,IHC-P	Rabbit mAb
FOXP1	HA721195	H	IHC-P	Rabbit mAb
Fumarate hydratase	HA723032	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Cell,FC	Rabbit mAb
GAP43	ET1610-94	H,Ms,R,Cmk,P	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P,FC,IP	Rabbit mAb
Gastrin	HA721159	H	IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
GATA3	HA601132	H	WB,IHC-P,IF-Cell	Mouse mAb
GFAP	ET1601-23	H,Ms,R,Cmk,P	WB,IHC-P,IF-Tissue,IHC-Fr,mIHC,IP	Rabbit mAb
Glucose Transporter GLUT4	M1505-6	H,Ms	WB,IF-Cell,IHC-P	Mouse mAb
Glycophorin A	HA721920	H	IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
Hemoglobin subunit alpha	HA721183	H,Ms,R	WB,IHC-P	Rabbit mAb
HER2 / ErbB2	HA721178	H	IHC-P,WB,IF-Cell,FC,mIHC	Rabbit mAb
HER2 / ErbB2	HA721210	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb

Product name	Catalog#	Reactivity	Tested applications	Antibody type
HLA-DP	HA721247	H	WB,IF-Cell,FC,IHC-P	Rabbit mAb
Hsp70	ET1601-11	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P,FC	Rabbit mAb
Hsp70	HA721497	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
ICAM1	HA723089	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
IDH1	EM40705	H,Ms,R,Mk,Z	WB,IHC-P	Mouse mAb
IDO	HA721331	H	IHC-P,IF-Cell,WB,mIHC	Rabbit mAb
IGJ	HA721205	H,Ms	WB,IF-Cell,IHC-P,FC	Rabbit mAb
IL3RA / CD123	HA723076	H	WB,IF-Cell,IHC-P,FC	Rabbit mAb
IMP3	HA721990	H	WB,IF-Cell,IHC-P	Rabbit mAb
Integrin beta 3	HA723085	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
Kappa Light Chain	HA601099	H	IHC-P,IF-Tissue,WB	Mouse mAb
Ki67	HA601053	H,Ms	IHC-P,IF-Tissue	Mouse mAb
Ki67	HA721115	H,Ms,R,Cmk	IHC-P,IF-Tissue,mIHC,IF-Cell,FC,IHC-Fr	Rabbit mAb
KMT6 / EZH2	ET1701-56	H,Ms	IHC-P,IF-Cell,IF-Tissue,ChIP	Rabbit mAb
L1CAM	ET1703-51	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
LAG-3	HA721358	H	IHC-P,IF-Cell,WB,mIHC	Rabbit mAb
Lambda Light Chain	HA601054	H	IHC-P,WB,IF-Cell,FC,IF-Tissue	Mouse mAb
Lambda Light Chain	HA601055	H	IHC-P,WB,IF-Cell,FC,IF-Tissue	Mouse mAb
Lambda Light Chain	HA721414	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
Laminin beta 1	ET1703-14	H,Ms,R	WB,IHC-P,FC,mIHC	Rabbit mAb
Langerin / CD207	HA722159	H	WB,IHC-P,IF-Cell,IF-Tissue	Rabbit mAb
LI Cadherin	HA721643	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
Liver Arginase	HA721147	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
Liver Arginase	HA723143	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
LMO2	HA721212	H,Ms	WB,IHC-P	Rabbit mAb
LRP1	ET1601-1	H,Ms,R	WB,IF-Tissue,IHC-P,IP,IHC-Fr	Rabbit mAb
Luteinizing Hormone beta	HA723822	H	IHC-P	Rabbit mAb
MAGEA1	HA721197	H	WB,IHC-P,IP,IF-Tissue	Rabbit mAb
Mammaglobin A	HA601088	H	IHC-P	Mouse mAb
Mammaglobin A	HA601089	H	IHC-P	Mouse mAb
Mammaglobin A	HA721202	H	IHC-P	Rabbit mAb
MCM2	HA721177	H	WB,IHC-P,IF-Cell,FC	Rabbit mAb
MDM2	HA601310	H,Mk	WB,IF-Cell,IHC-P	Mouse mAb
Mesothelin	HA721175	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb

Product name	Catalog#	Reactivity	Tested applications	Antibody type
Mesothelin	HA721810	H	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P	Rabbit mAb
Mesothelin	HA721810	H	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P	Rabbit mAb
MLH1	HA601184	H	WB,IHC-P	Mouse mAb
MLH1	HA721325	H,Ms,R	WB,IHC-P	Rabbit mAb
MMP-2	ET1606-4	H,Ms,R	WB,IHC-P,IP,IF-Tissue	Rabbit mAb
MRP1	ET1704-56	H	WB,IHC-P,FC,IF-Cell	Rabbit mAb
MSH2	EM1801-04	H,R,Ms	WB,IHC-P	Mouse mAb
MSH2	HA601108	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IHC-P	Mouse mAb
MSH6	HA721164	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Cell,IF-Tissue	Rabbit mAb
MUC1	HA601141	H	IHC-P,FC,IF-Cell	Mouse mAb
MUC1	HA601142	H	IHC-P,FC,IF-Cell	Mouse mAb
MUC16	HA721217	H	IHC-P,WB	Rabbit mAb
Myeloperoxidase	EM1901-19	H,Ms,R	WB,IHC-P,FC,IF-Cell,IF-Tissue	Mouse mAb
Myeloperoxidase	EM1901-21	H,Ms,R	WB,IHC-P,FC,IF-Tissue	Mouse mAb
Myeloperoxidase	HA721146	H	IHC-P,IF-Cell,WB,mIHC,IF-Tissue	Rabbit mAb
NAPSIN A	HA601095	H	IHC-P,IF-Tissue	Mouse mAb
NAPSIN A	HA601096	H	IHC-P,IF-Cell,IF-Tissue	Mouse mAb
NAPSIN A	HA601097	H	IHC-P,IF-Cell,IF-Tissue	Mouse mAb
NAPSIN A	HA721218	H	IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
NCAM1 / CD56	HA601126	H	IHC-P,WB	Mouse mAb
NCAM1 / CD56	HA723041	H	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
NeuN	ET1602-12	H,Ms,R,Cmk,P	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P,FC,IHC-Fr,mIHC	Rabbit mAb
Nkx2.2	HA722185	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IHC-P,IF-Tissue,IHC-Fr	Rabbit mAb
NM23	EM1801-20	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IHC-P,FC,IF-Tissue	Mouse mAb
Nucleophosmin	HA721206	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IHC-P,FC	Rabbit mAb
Nutm1	HA721982	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Cell	Rabbit mAb
Oct4	ET1612-20	H,Ms	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P,IP,FC,ChIP	Rabbit mAb
Olig2	ET1604-29	H,Ms,R,Cmk,P	WB,IHC-P,IHC-Fr,IF-Tissue,mIHC,IF-Cell	Rabbit mAb
P Glycoprotein	HA601312	H,Ms,R	IHC-P,IF-Tissue	Mouse mAb
P Glycoprotein	HA601313	H,Ms,R	IHC-P,IF-Tissue	Mouse mAb
P Glycoprotein	HA601314	H,Ms,R	IHC-P,IF-Tissue	Mouse mAb
p16	HA601131	H	IHC-P,WB,IF-Cell	Mouse mAb
p16INK4a	HA721415	H	WB,IHC-P,IF-Cell	Rabbit mAb
p40	HA721222	H,Ms,R	IHC-P,WB,IF-Cell	Rabbit mAb

Product name	Catalog#	Reactivity	Tested applications	Antibody type
p40	HA721255	H,Ms,R	WB,IHC-P,FC	Rabbit mAb
pan Cytokeratin	HA601094	H	IHC-P,IF-Cell,FC,mIHC	Mouse mAb
pan Cytokeratin	HA601138	H	IHC-P,mIHC,IF-Cell,IF-Tissue,WB,FC	Mouse mAb
Parathyroid Hormone	HA723823	H	IHC-P	Rabbit mAb
Pax2	ET7110-57	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IHC-P,FC	Rabbit mAb
PAX5	ET1701-49	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P,FC	Rabbit mAb
PAX5	HA722777	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IHC-P,IF-Tissue,FC	Rabbit mAb
PAX8	ET1701-50	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P	Rabbit mAb
PAX8	HA720112	H,Ms	WB,IHC-P,IF-Cell	Rabbit mAb
PDGFR alpha	ET1702-49	H,Ms,R,Cmk,P	WB,IHC-P,IHC-Fr	Rabbit mAb
PD-L1	HA721176	H	IHC-P,mIHC,WB	Rabbit mAb
PGP9.5	HA723585	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Cell,FC,IF-Tissue	Rabbit mAb
Placental alkaline phosphatase	ET1705-21	H	WB,IF-Tissue,IHC-P	Rabbit mAb
Placental alkaline phosphatase (PLAP)	HA721151	H	WB	Rabbit mAb
PMS2	ET1605-1	H	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P,IP,FC	Rabbit mAb
POMC	HA601113	H,Ms,R	IHC-P,IF-Tissue	Mouse mAb
Progesterone Receptor	ET1702-24	H	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P,IP	Rabbit mAb
PSMA	HA721721	H	WB,IHC,IF-Tissue	Rabbit mAb
PU.1 / Spi1	HA721162	H	WB,IHC-P	Rabbit mAb
RRM1	ET7107-72	H,Ms,R	WB,IHC-P	Rabbit mAb
S100 beta	HA601098	H	IHC-P,WB,IF-Tissue	Mouse mAb
SALL4	HA601144	H	IHC-P,WB,FC	Mouse mAb
SALL4	HA601145	H	IHC-P,WB,FC,IF-Cell	Mouse mAb
SALL4	HA601168	H	WB,IHC-P,IF-Tissue,IF-Cell,FC	Mouse mAb
SALL4	HA601265	H	WB,IF-Cell,IHC-P,IF-Tissue,FC	Mouse mAb
SATB2	HA721223	H,Ms,R	IHC-P,IHC-Fr	Rabbit mAb
SATB2	HA722751	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IHC-P,IHC-Fr,IF-Tissue	Rabbit mAb
SDHA	ET1703-40	H,Ms,R,Z	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P,FC	Rabbit mAb
SLC34A2	HA721200	H	IHC-P	Rabbit mAb
Smad4	HA721234	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Cell	Rabbit mAb
SOX10	ET1612-79	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
SOX10	HA721239	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Cell,IF-Tissue,FC,IP	Rabbit mAb
SOX10	HA721240	H,Ms,R,Cmk,P	WB,IHC-P,IF-Cell,IF-Tissue,FC,IHC-Fr,IP	Rabbit mAb
SOX10	HA721241	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Cell,IF-Tissue,FC	Rabbit mAb

Product name	Catalog#	Reactivity	Tested applications	Antibody type
SOX11	ET1612-76	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IP,IHC-P	Rabbit mAb
SOX2	HA721155	H,Ms,R,Cmk,P	IHC-P,WB,IF-Cell,ChIP,IHC-Fr,IF-Tissue	Rabbit mAb
SPARC	HA721199	H	IHC-P,IF-Tissue	Rabbit mAb
STAT6	ET1605-49	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IHC-P,IP,FC,IF-Tissue	Rabbit mAb
Stathmin	HA721179	H,Ms,R	IHC-P,WB,IF-Cell,IF-Tissue,FC	Rabbit mAb
Stathmin 1	EM1801-19	H	WB,IF-Cell,IHC-P,FC	Mouse mAb
Tcl1	HA721207	H	WB,IHC-P,IF-Cell,FC	Rabbit mAb
TdT	HA721211	H	WB,IHC-P	Rabbit mAb
TMEM16A	HA721165	H	IHC-P	Rabbit mAb
TMEM16A	HA722719	H,Ms,R	WB,IHC-P	Rabbit mAb
Transferrin Receptor (CD71)	HA723545	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IHC-P,FC,IP,IF-Tissue	Rabbit mAb
TSH	HA601072	H,R	IHC-P,IF-Tissue	Mouse mAb
TTF1	HA720067	H,Ms,R	IHC-P,WB,mIHC,IF-Cell,IF-Tissue	Rabbit mAb
Uroplakin III	HA721161	H	IHC-P,FC	Rabbit mAb
Vimentin	HA721174	H,Ms,R	WB,IHC-P,IF-Cell,FC,IF-Tissue,mIHC	Rabbit mAb
VPAC1	HA721209	H,Ms,R,Mk	WB,IHC-P	Rabbit mAb
YAP1	ET1608-30	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IF-Tissue,IHC-P,IP,FC	Rabbit mAb
ZAP70	HA723344	H,Ms,R	WB,IF-Cell,IHC-P,FC	Rabbit mAb

*H: Human; Ms: Mouse; R: Rat; Mk: Monkey; Z: Zebrafish; Cmk: Cynomolgus monkey; P: Pig

扫码了解更多
“病理IHC抗体”
产品信息



配对抗体

抗体对筛选“万里挑一”，品质保障，成就高质量的ELISA试剂盒

华安生物（HUABIO）严格遵循夹心法ELISA筛选和验证捕获抗体和检测抗体。为保证实际应用场景中检测结果的特异性和一致性，华安生物（HUABIO）使用生物样本进行筛选高品质和性能稳定的抗体对。同时，华安生物（HUABIO）提供的抗体具有高稳定性和批次间一致性，确保实验结果的稳定可靠和可重复。



神经退行性疾病

β -Amyloid 1-40 & 1-42, Tau & Phospho-Tau (T217), α -Synuclein, GFAP, TREM2, Neurogranin, BDNF, NF-L, S100B, AChE, c-Fos.....



自身免疫性疾病

IFN- α/γ , IL-6, IL-17, TNF- α , CXCL10, CCL2, BAFF, IL-23A, CTLA-4, ICOS, TSLP, CCL5, Complement C5, SAA.....



心血管疾病

ACE2, CRP, PTX3, ApoB, Lipoprotein A, VCAM-1, ICAM-1, MMP-9, TIMP1/2, PCSK9, CKMB, MPO, vWF.....



代谢性疾病

Insulin, IGF1/IGFBP, Leptin, Adiponectin, FGF-21, GDF15, Resistin, RBP4, ANGPTL3/4, PCSK9, DPP4, NLRP3, IL-1 β



肿瘤研究

PD-L1/PD-1, CTLA-4, EGFR, VEGFA/VEGF R, AFP, CEACAM5, Mesothelin, CTGF, Osteopontin, TGF- β 1.....



感染性疾病

SARS-CoV-2 Nucleocapsid, HIV1 p24, IL-6, CRP, IFN- γ , CXCL10, CD4/CD8, PD-1, Granzyme B, TNF-alpha, PTX-3, TREM-1, SAA1.....

300 + 靶点覆盖多种疾病领域

产品优势

生物样本验证

使用血清、血浆及细胞样本进行筛选和验证，保证实验结果的特异性和一致性

高灵敏度

对目标抗原的亲和力高，准确检测pg级别蛋白，适用于低表达天然蛋白的检测

高稳定性

在标准曲线范围内，严格控制CV值低于10%，保证实验结果的准确可靠

高批次间一致性

采用HiMab重组兔单抗研发生产，确保稳定持续供应

自行搭配灵活兼容

提供PBS-only形式，实现捕获和检测抗体自行搭配，随时偶联

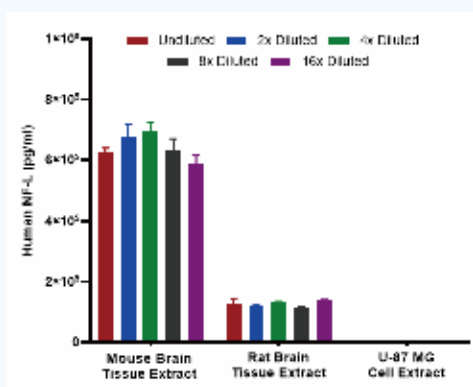
配对抗体

生物样本筛选，保证实验结果的特异性和一致性

人/小鼠/大鼠 NF-L配对抗体

Capture antibody: HA723330; Detect antibody: HA723331

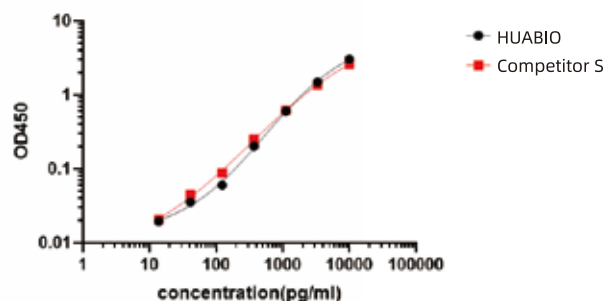
NF-L是一种分子量最小（68kDa）、含量最为丰富的神经丝亚单位，负责维持神经系统功能。NF-L通常作为多种神经系统疾病的生物标志物，在神经科学研究和临床诊断中具有重要价值。



使用Human/Mouse/Rat NF-L配对抗体检测不同样本中NF-L的含量。结果表明：小鼠脑组织提取物上清中NF-L含量的平均值是643,742 pg/ml；大鼠脑组织提取物上清中NF-L含量的平均值是127,718 pg/ml；U-87 MG细胞提取物上清中NF-L含量低于检测限。

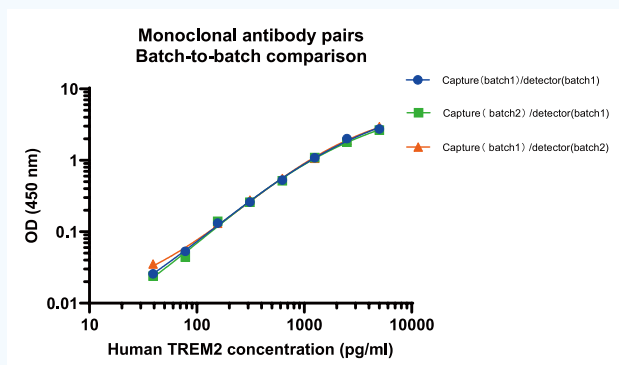
检测灵敏度高，有效捕获pg/mL级别蛋白

Standard curve of human IL-3 matched pair antibodies



在相同实验操作条件下，使用Human IL-3配对抗体（Capture antibody: HA601153; Detect antibody: HA601155）和竞品S检测人源IL-3重组蛋白，并进行标准曲线统计分析。结果表明，较于竞品，华安生物（HUABIO）的IL-3配对抗体最低检测限为0.0140 pg/ml，检测灵敏度明显优于竞品。

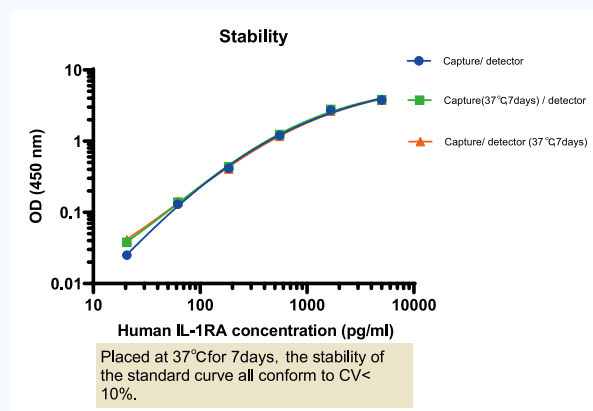
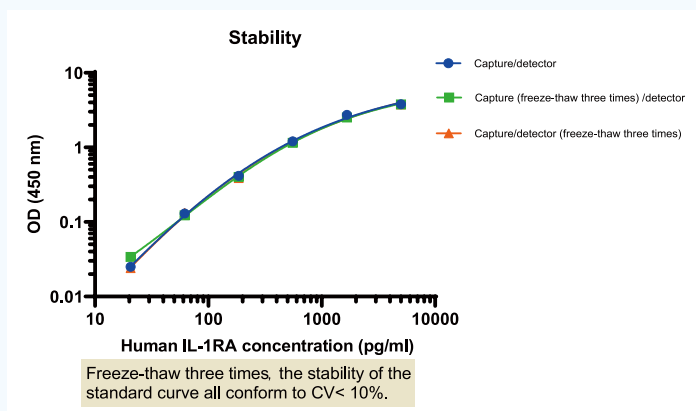
高批次间一致性，保证实验数据的可重复性



使用双抗夹心法对Human TREM2 配对抗体（Capture antibody: HA723149; Detect antibody: HA723151）的2次批次进行ELISA检测分析。

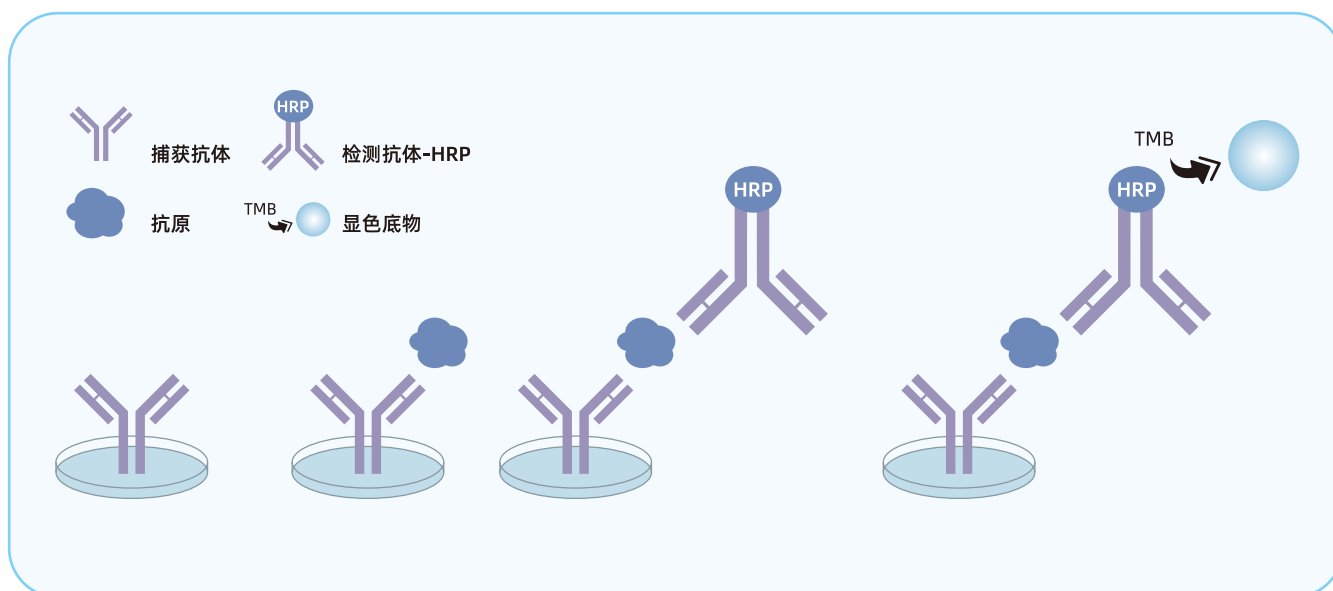
结果表明，Human TREM2 配对抗体具有稳定的批次间一致性。

高稳定性，CV值低于10%，确保实验结果的稳定可靠



使用夹心ELISA方法对Human IL-1RA 配对抗体（**Capture antibody: HA722788; Detect antibody: HA722789**）分别对冻融稳定性（左图）和37°C热稳定性（右图）进行评价分析。

结果表明，Human IL-1RA 配对抗体CV值严格控制在低于10%，具有高稳定性。



夹心法ELISA筛选配对抗体的实验流程

热销配对抗体清单精选

肿瘤免疫治疗				
Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
Human alpha Fetoprotein	HA723644	ELISA(Cap)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human alpha Fetoprotein	HA723645	ELISA(Det)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human B7-H6	HA723190	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human B7-H6	HA723191	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human BCMA	HA725082	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human BCMA	HA725083	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD147	HA725085	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD147	HA725086	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD28	HA723457	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD28	HA723458	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD30	HA722187	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD30	HA722188	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD30-L	HA725339	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD30-L	HA725340	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD33	HA722254	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD33	HA722255	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD62L	HA723576	ELISA(Det),ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD62L	HA723578	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD80	HA723123	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD80	HA723124	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD85d	HA722381	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD85d	HA722382	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CEACAM5/CD66e	HA725349	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CEACAM5/CD66e	HA725350	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human EGFR	HA724043	ELISA(Cap),ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human EGFR	HA724044	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human ICOSLG/B7-H2/CD275	HA723320	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human ICOSLG/B7-H2/CD275	HA723321	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human IDO1	HA723154	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human IDO1	HA723155	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb

肿瘤免疫治疗				
Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
Human Mesothelin	HA723287	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Mesothelin	HA723288	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Osteoprotegerin	HA725067	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Osteoprotegerin	HA725068	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human PD1	HA723521	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human PD1	HA723522	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human PDGF-AA	HA725061	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human PDGF-AA	HA725062	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human PDGF-BB	HA722497	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human PDGF-BB	HA722498	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human PD-L1	HA723740	ELISA(Cap)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human PD-L1	HA723741	ELISA(Det)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human PD-L2	HA723146	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human PD-L2	HA723147	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Poliovirus Receptor/PVR	HA723464	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Poliovirus Receptor/PVR	HA723465	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Prostate Specific Antigen	HA725257	ELISA(Cap)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human Prostate Specific Antigen	HA725258	ELISA(Det)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human Thymidine Kinase 1 / TK1	HA725239	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Thymidine Kinase 1 / TK1	HA725240	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human TIM 4	HA723589	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human TIM 4	HA723590	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human TIMP1	HA725367	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human TIMP1	HA725368	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human VEGF Receptor 1	HA725365	ELISA(Cap)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human VEGF Receptor 1	HA725366	ELISA(Det)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human VEGFA	HA723493	ELISA(Cap)	H,D	Recombinant Rabbit mAb
Human VEGFA	HA723494	ELISA(Det)	H,D	Recombinant Rabbit mAb
Human/Mouse VEGFC	HA723241	ELISA(Cap)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb
Human/Mouse VEGFC	HA723242	ELISA(Det)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Osteopontin	HA723924	ELISA(Cap)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Osteopontin	HA723925	ELISA(Det)	Ms	Recombinant Rabbit mAb

肿瘤免疫治疗

Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
Mouse PD1	HA722100	ELISA(Cap)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse PD1	HA722101	ELISA(Det)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse PD-L1	HA722189	ELISA(Cap)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse PD-L1	HA722190	ELISA(Det)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse VEGF	HA721850	ELISA(Cap)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse VEGF	HA721851	ELISA(Det)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse/Rat VEGFR3 / FLT4	HA724110	ELISA(Cap)	Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
Mouse/Rat VEGFR3 / FLT4	HA724111	ELISA(Det)	Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
TGF beta 1	HA723725	ELISA(Cap)	H,Ms,R,D	Recombinant Rabbit mAb
TGF beta 1	HA723726	ELISA(Det)	H,Ms,R,D	Recombinant Rabbit mAb

神经科学

Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
beta Amyloid 1-40	HA722077	ELISA(Cap)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb
beta Amyloid 1-40	HA722078	ELISA(Det)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb
beta Amyloid 1-42	HA722079	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
beta Amyloid 1-42	HA722080	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Brain-derived tau/BD-tau	HA723847	ELISA(Cap)	H,Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
Brain-derived tau/BD-tau	HA723848	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
GFAP	HA601342	ELISA(Det)	H,Ms,R	Recombinant Mouse mAb
GFAP	HA722234	ELISA(Cap)	H,Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
Human Acetylcholinesterase	HA725223	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Acetylcholinesterase	HA725224	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Alpha-Synuclein	HA723467	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Alpha-Synuclein	HA723468	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human BACE1	HA725171	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human BACE1	HA725172	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Beta Nerve Growth Factor	HA722903	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Beta Nerve Growth Factor	HA722904	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CNTF	HA723381	ELISA(Cap)	H,R	Recombinant Rabbit mAb
Human CNTF	HA723382	ELISA(Det)	H,R	Recombinant Rabbit mAb
Human/Mouse c-Fos	HA723957	ELISA(Cap)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb
Human/Mouse c-Fos	HA723958	ELISA(Det)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb

神经科学				
Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
Human FAM171A2	HA724137	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human FAM171A2	HA724138	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human LAMC2	HA723717	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human LAMC2	HA723718	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human NCAM1	HA722946	ELISA(Cap)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human NCAM1	HA722947	ELISA(Det),ELISA(Cap)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human Neurogranin	HA725191	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Neurogranin	HA725192	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Neuropilin-1	HA725112	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Neuropilin-1	HA725113	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human NPTXR	HA725189	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human NPTXR	HA725190	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human NPTX2	HA725187	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human NPTX2	HA725188	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Oxytocin-neurophysin 1	HA723452	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Oxytocin-neurophysin 1	HA723453	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human PARK7	HA620001	ELISA(Cap)	H	Recombinant Mouse mAb
Human PARK7	HA620002	ELISA(Det)	H	Recombinant Mouse mAb
Human TREM2	HA723150	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human TREM2	HA723151	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Mouse/Rat Galectin 1	HA724222	ELISA(Cap)	Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
Mouse/Rat Galectin 1	HA724223	ELISA(Det)	Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
Human/Mouse/Rat NF-L	HA723330	ELISA(Cap)	H,Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
Human/Mouse/Rat NF-L	HA723331	ELISA(Det)	H,Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
Human REST	HA725193	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human REST	HA725194	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human/Mouse/Rat Synapsin I	HA723993	ELISA(Cap)	H,Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
Human/Mouse/Rat Synapsin I	HA723994	ELISA(Det)	H,Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
Human Apolipoprotein E	HA724129	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Apolipoprotein E	HA724130	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Phospho-Tau (T217)	HA723842	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Tau	HA723898	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb

神经科学				
Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
Phospho-Tau (T217)	HA723841	ELISA(Cap)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb
Phospho-Tau (T217)	HA723877	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Phospho-Tau (T217)	HA723922	ELISA(Cap)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb
Tau	HA723209	ELISA(Det)	H,Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
MTBR-TAU 243/cleaved tau (Val256)	HA724134	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
MTBR-TAU 243/cleaved tau (Val256)	HA724135	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
S100B	HA723728	ELISA(Cap)	H,Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
S100B	HA723729	ELISA(Det)	H,Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
SNAP25	HA725227	ELISA(Cap)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb
SNAP25	HA725228	ELISA(Det)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb
Tau	HA723850	ELISA(Cap)	H,Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
Tau	HA723851	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human YKL-40	HA725088	ELISA(Cap)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human YKL-40	HA725089	ELISA(Det)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
心血管研究				
Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
H-FABP	HA725177	ELISA(Cap)	H,Ms,Mk	Recombinant Rabbit mAb
H-FABP	HA725178	ELISA(Det)	H,Ms,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human Angiogenin	HA725076	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Angiogenin	HA725077	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human ANGPTL3	HA725079	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human ANGPTL3	HA725080	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Antithrombin III / ATIII	HA723612	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Antithrombin III / ATIII	HA723613	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Apolipoprotein A1	HA724026	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Apolipoprotein A1	HA724027	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD31	HA722906	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD31	HA722907	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CKMB	HA723348	ELISA(Cap)	H,R,Ms,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human CKMB	HA723349	ELISA(Det)	H,R,Ms,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human Fetuin A	HA724046	ELISA(Cap),ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Fetuin A	HA724047	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb

心血管研究				
Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
Human MMP13	HA723293	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human MMP13	HA723294	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human MMP-3	HA722877	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human MMP-3	HA722878	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human MMP-7	HA722926	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human MMP-7	HA722927	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human MMP-8	HA721978	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human MMP-8	HA721979	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human MMP-9	HA722106	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human MMP-9	HA722107	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human MMP-9	HA722162	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human MMP-9	HA722163	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Myeloperoxidase	HA723673	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Myeloperoxidase	HA723674	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human PAI1	HA723435	ELISA(Cap),ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human PAI1	HA723436	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human PCSK9	HA725124	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human PCSK9	HA725125	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human PDGF-BB	HA722497	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human PDGF-BB	HA722498	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Plasminogen	HA724132	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Plasminogen	HA724133	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human RBP4	HA723688	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human RBP4	HA723689	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Renin	HA725169	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Renin	HA725170	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human TIMP1	HA725367	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human TIMP1	HA725368	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human VCAM-1	HA725064	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human VCAM-1	HA725065	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human VEGF Receptor 1	HA725365	ELISA(Cap)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human VEGF Receptor 1	HA725366	ELISA(Det)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb

心血管研究

Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
Human VEGF Receptor 2	HA725121	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human VEGF Receptor 2	HA725122	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human VEGFA	HA723493	ELISA(Cap)	H,D	Recombinant Rabbit mAb
Human VEGFA	HA723494	ELISA(Det)	H,D	Recombinant Rabbit mAb
Human Von Willebrand Factor	HA723058	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Von Willebrand Factor	HA723059	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human/Monkey TIMP4	HA724220	ELISA(Cap)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human/Monkey TIMP4	HA724221	ELISA(Det)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human/Mouse VEGFC	HA723241	ELISA(Cap)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb
Human/Mouse VEGFC	HA723242	ELISA(Det)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb
Human/Mouse/Rat FGF1	HA723987	ELISA(Cap)	H,Ms,R,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human/Mouse/Rat FGF1	HA723988	ELISA(Det)	H,Ms,R,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Angiotensinogen	HA725131	ELISA(Cap)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Angiotensinogen	HA725132	ELISA(Det)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Apolipoprotein B/Apo B	HA723944	ELISA(Cap)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Apolipoprotein B/Apo B	HA723945	ELISA(Det)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Apolipoprotein E	HA725221	ELISA(Cap)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Apolipoprotein E	HA725222	ELISA(Det)	Ms	Recombinant Rabbit mAb

代谢性疾病

Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
AGRP	HA725307	ELISA(Cap)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb
AGRP	HA725308	ELISA(Det)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb
Human Adiponectin	HA722260	ELISA(Cap)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human Adiponectin	HA722261	ELISA(Det)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human ANGPTL3	HA725079	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human ANGPTL3	HA725080	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human ANGPTL4	HA725389	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human ANGPTL4	HA725390	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human DPP4 / CD26	HA724058	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human DPP4 / CD26	HA724059	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Fetuin A	HA724046	ELISA(Cap),ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Fetuin A	HA724047	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb

代谢性疾病				
Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
Human FGF-19	HA725100	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human FGF-19	HA725101	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human FGL1	HA724032	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human FGL1	HA724033	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human GDF15	HA723805	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human GDF15	HA723806	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Growth Hormone	HA725106	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Growth Hormone	HA725107	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human HGF	HA721778	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human HGF	HA721779	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Leptin	HA723421	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Leptin	HA723422	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Leptin Receptor	HA725058	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Leptin Receptor	HA725059	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Lipocalin-2	HA725109	ELISA(Cap)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human Lipocalin-2	HA725110	ELISA(Det)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human Lipoprotein A	HA723570	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Lipoprotein A	HA723571	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Prealbumin	HA725259	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Prealbumin	HA725260	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Prolactin	HA721941	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Prolactin	HA721942	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human RAGE	HA725289	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human RAGE	HA725290	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human RBP4	HA723688	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human RBP4	HA723689	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Resistin	HA723658	ELISA(Cap)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human Resistin	HA723659	ELISA(Det)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Insulin	HA722096	ELISA(Cap)	H,Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
Insulin	HA722097	ELISA(Det)	H,Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Adiponectin	HA723679	ELISA(Cap)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Adiponectin	HA723680	ELISA(Det)	Ms	Recombinant Rabbit mAb

代谢性疾病

Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
Mouse FGF-21	HA723731	ELISA(Cap)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse FGF-21	HA723732	ELISA(Det)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Lipocalin-2	HA725399	ELISA(Cap)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Lipocalin-2	HA725400	ELISA(Det)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Prolactin	HA723955	ELISA(Cap)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Prolactin	HA723956	ELISA(Det)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Resistin	HA723808	ELISA(Cap)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse Resistin	HA723809	ELISA(Det)	Ms	Recombinant Rabbit mAb
Mouse/Rat GDF15	HA723866	ELISA(Cap)	Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
Mouse/Rat GDF15	HA723867	ELISA(Det)	Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
Mouse/Rat Leptin	HA723046	ELISA(Cap)	Ms,R	Recombinant Rabbit mAb
Mouse/Rat Leptin	HA723047	ELISA(Det)	Ms,R	Recombinant Rabbit mAb

感染/自身免疫

Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
HIV1 p24	HA721527	ELISA(Cap)	Hiv1	Recombinant Rabbit mAb
HIV1 p24	HA721528	ELISA(Det)	Hiv1	Recombinant Rabbit mAb
Human CCL11/Eotaxin	HA725197	ELISA(Cap)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human CCL11/Eotaxin	HA725198	ELISA(Det)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human CCL16	HA725281	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CCL16	HA725282	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CCL18	HA724087	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CCL18	HA724088	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD200	HA722379	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD200	HA722380	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD200R1	HA722256	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD200R1	HA722257	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD27/TNFRSF7	HA722973	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD27/TNFRSF7	HA722974	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD276	HA722491	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD276	HA722492	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD30	HA722187	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CD30	HA722188	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb

感染/自身免疫				
Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
Human Complement C3	HA725140	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Complement C3	HA725141	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Complement C5	HA722682	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Complement C5	HA722683	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Complement factor B	HA725161	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Complement factor B	HA725162	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Complement factor D	HA724090	ELISA(Cap),ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Complement factor D	HA724091	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CRP	HA722108	ELISA(Cap)	H,Mk,D	Recombinant Rabbit mAb
Human CRP	HA722109	ELISA(Det)	H,Mk,D	Recombinant Rabbit mAb
Human CXCL10 / IP-10	HA725007	ELISA(Cap)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human CXCL10 / IP-10	HA725008	ELISA(Det)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human CXCL13	HA722791	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CXCL13	HA722792	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CXCL13	HA722794	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CXCL16	HA725363	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human CXCL16	HA725364	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human DR3/TNFRSF25	HA723869	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human DR3/TNFRSF25	HA723870	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Fas / CD95	HA723835	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Fas / CD95	HA723836	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Fas Ligand	HA724023	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Fas Ligand	HA724024	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human FGL1	HA724032	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human FGL1	HA724033	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Flt3 Ligand / FLT3LG	HA725325	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Flt3 Ligand / FLT3LG	HA725326	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Galectin 3	HA725385	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Galectin 3	HA725386	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Galectin 9	HA725333	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Galectin 9	HA725334	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human GITR	HA722383	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb

感染/自身免疫

Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
Human GITR	HA722384	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human GM-CSF	HA721288	ELISA(Cap)	H,Mk,D	Recombinant Rabbit mAb
Human GM-CSF	HA721289	ELISA(Det)	H,Mk,D	Recombinant Rabbit mAb
Human Granzyme K	HA724061	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Granzyme K	HA724062	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human IL-1 beta	HA721278	ELISA(Cap)	H,D	Recombinant Rabbit mAb
Human IL-1 beta	HA721279	ELISA(Det)	H,D	Recombinant Rabbit mAb
Human IL-10	HA721236	ELISA(Cap)	H,Mk,D	Recombinant Rabbit mAb
Human IL-10	HA721237	ELISA(Det)	H,Mk,D	Recombinant Rabbit mAb
Human IL-13	HA725013	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human IL-13	HA725014	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human IL-17A	HA721232	ELISA(Cap)	H,Mk,D	Recombinant Rabbit mAb
Human IL-17A	HA721233	ELISA(Det)	H,Mk,D	Recombinant Rabbit mAb
Human IL-4	HA721230	ELISA(Cap)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human IL-4	HA721231	ELISA(Det)	H,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human Interferon gamma	HA721684	ELISA(Cap)	H,D	Recombinant Rabbit mAb
Human Interferon gamma	HA721685	ELISA(Det)	H,D,Mk	Recombinant Rabbit mAb
Human NCR1/NKp46	HA725321	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human NCR1/NKp46	HA725322	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human NKG2D	HA725299	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human NKG2D	HA725300	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human NLRP3	HA723275	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human NLRP3	HA723276	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Pentraxin 3 / PTX3	HA723387	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Pentraxin 3 / PTX3	HA723388	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human S100A12	HA725215	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human S100A12	HA725216	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human SAA1	HA601333	ELISA(Cap)	H	Mouse mAb
Human SAA1	HA601334	ELISA(Det)	H	Mouse mAb
Human Siglec 7	HA723392	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Siglec 7	HA723393	ELISA(Cap),ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human Siglec 9	HA723397	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb

感染/自身免疫

Product name	Catalog#	Tested applications	Reactivity	Antibody type
Human Siglec 9	HA723398	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human TRAF1	HA723618	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human TRAF1	HA723619	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human TREM1	HA725233	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human TREM1	HA725234	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human TSLP	HA723487	ELISA(Cap)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human TSLP	HA723488	ELISA(Det)	H	Recombinant Rabbit mAb
Human/Monkey Albumin	HA724127	ELISA(Cap)	H,Mk,D	Recombinant Rabbit mAb
Human/Monkey Albumin	HA724128	ELISA(Det)	H,Mk,D	Recombinant Rabbit mAb
Human/Mouse MASP2	HA725391	ELISA(Cap)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb
Human/Mouse MASP2	HA725392	ELISA(Det)	H,Ms	Recombinant Rabbit mAb
SARS-CoV-2 Nucleocapsid protein	HA600007	WB,ELISA(Cap)	Sars-cov-2	Mouse mAb
SARS-CoV-2 Nucleocapsid protein	HA600008	WB,ELISA(Cap)	Sars-cov-2	Mouse mAb

*H: Human; Ms: Mouse; R: Rat; Mk: Monkey; D: Dog

扫码了解更多
“配对抗体研究”
产品信息



重组蛋白

重组蛋白是指应用重组DNA或重组RNA的技术，在体外表达系统重组表达而获得的蛋白质。主要包括四大表达系统：哺乳动物细胞表达系统、原核表达系统、酵母表达系统及昆虫细胞表达系统。

主要应用： 配对抗体检测原料、免疫实验、细胞培养、凋亡研究、干细胞研究等。

产品优势

产品种类丰富多样

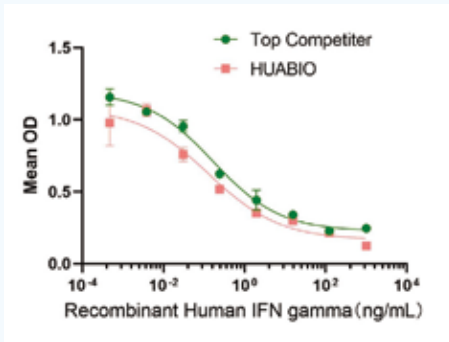
高纯度、高生物活性

批间稳定性

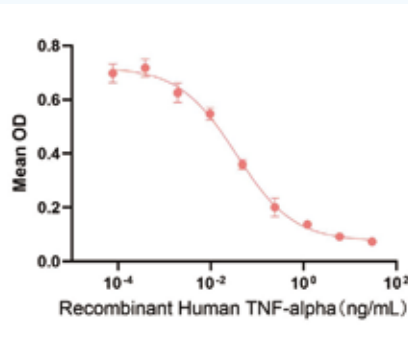
低内毒素

重组蛋白

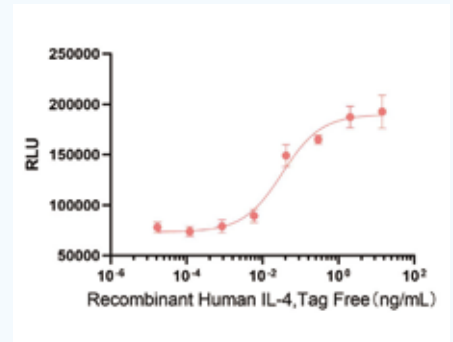
巨噬细胞培养与分化



使用人源IFN-gamma重组蛋白 (Catalog# HA210762) 和竞品蛋白对人结肠癌细胞 (HT-29) 进行细胞毒性实验, 结果显示 ED50=0.05-0.25 ng/ml。

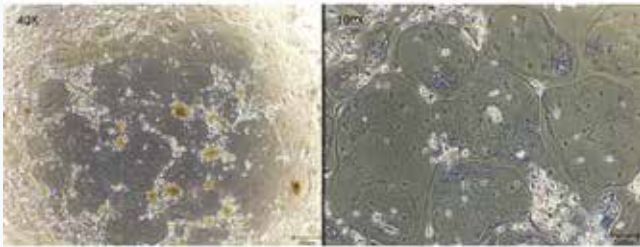


使用人源TNF-alpha重组蛋白 (Catalog# HA210760) 对小鼠成纤维细胞 (L-929) 进行细胞毒性实验, 结果显示 ED50=25-100 pg/ml。

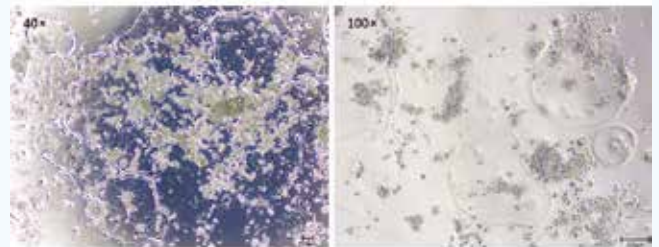


使用人源IL-4重组蛋白 (Catalog# HA210763) 对人血液白血病细胞 (TF-1) 进行细胞增殖实验, 结果显示ED50=0.01-0.1 ng/ml。

破骨细胞培养与分化

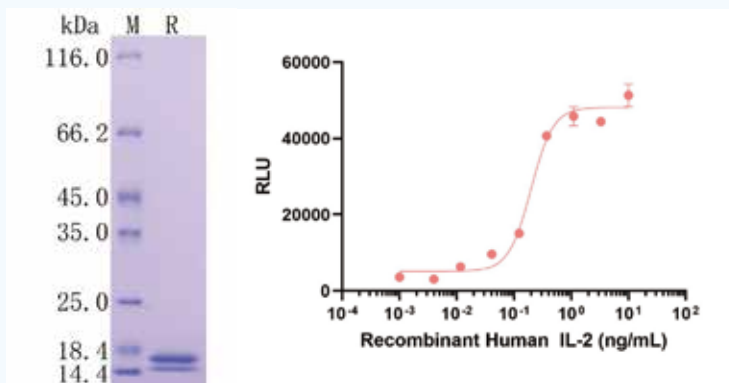


使用鼠源M-CSF (Catalog# HA210725, 40 ng/ml) 重组蛋白和鼠源RANK L (Catalog# HA210876, 50 ng/ml) 重组蛋白体外联合诱导小鼠骨髓源性巨噬细胞 (BMDM) 连续5天, 分化成破骨细胞。

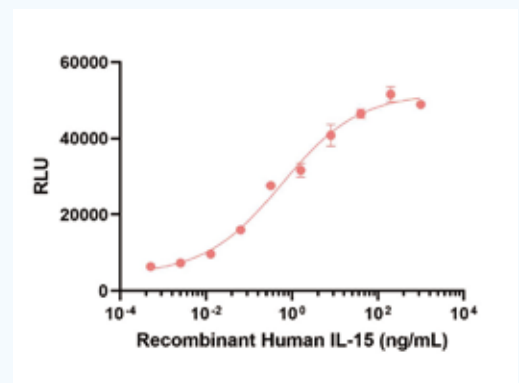


使用鼠源RANK L 重组蛋白 (Catalog# HA210876, 50 ng/ml) 重组蛋白体外诱导小鼠单核巨噬细胞 (RAW 264.7) 连续5天, 分化成破骨细胞。

NK细胞培养与分化



SDS-PAGE检测结果显示, 人源IL-2重组蛋白 (Catalog# HA210795) 纯度高于95% (左图); 使用人源IL-2重组蛋白 (Catalog# HA210795) 对人恶性非霍奇金淋巴瘤自然杀伤细胞 (NK-92) 进行细胞增殖实验, 结果显示 ED50=0.06-0.6 ng/ml (右图)。



使用人源IL-15重组蛋白 (Catalog# HA210773) 对人恶性非霍奇金淋巴瘤自然杀伤细胞 (NK-92) 进行细胞增殖实验, 结果显示ED50=0.2-1.0 ng/ml。

热销重组蛋白清单精选

Research area	Product name	Catalog#	Source
免疫细胞培养因子			
TH1	Human IL-2, C-His Tag	HA210670	HEK293
	Human IL-2, Tag Free	HA210795	HEK293
	Mouse IL-2, C-His, Flag Tag	HA210653	HEK293
	Mouse IL-2, Tag Free	HA210816	HEK293
	Rat IL-2, C-His, Flag Tag	HA210683	HEK293
	Human IL-12 (linked heterodimer), C-His Tag	HA210910	HEK293
	Mouse IL-12 (linked heterodimer), C-Flag Tag	HA210785	HEK293
	Human IL-18, Tag Free	HA210779	E.coli
	Mouse IL-18, Tag Free	HA210940	E.coli
	Human IL-27, C-Flag Tag	HA210912	HEK293
TH2	Human IL-2, C-His Tag	HA210670	HEK293
	Human IL-2, Tag Free	HA210795	HEK293
	Mouse IL-2, C-His, Flag Tag	HA210653	HEK293
	Mouse IL-2, Tag Free	HA210816	HEK293
	Rat IL-2, C-His, Flag Tag	HA210683	HEK293
	Human IL-4, Tag Free	HA210763	HEK293
	Mouse IL-4, C-His, Flag Tag	HA210741	HEK293
	Mouse IL-4, Tag Free	HA210902	HEK293
	Rat IL-4, C-His, Flag Tag	HA210759	HEK293
	Human IL-33, C-His Tag	HA210539	E.coli
TH17	Mouse IL-33, Tag Free	HA210768	E.coli
	Human Mature TGF beta 1 Protein	HA210007	HEK293
	Human IL-1 alpha/IL1A, C-His, Flag Tag	HA210602	HEK293
	Human IL-1 beta/IL1B, C-His Tag	HA210576	HEK293
	Mouse IL-1 beta/IL1B, C-His, Flag Tag	HA210706	E.coli
	Rat IL-1 beta/IL1B, C-Flag Tag	HA210708	E.coli
	Human IL-6, C-His Tag	HA210639	HEK293
	Human IL-6, Tag Free	HA210797	HEK293
	Mouse IL-6, C-His Tag	HA210667	HEK293
	Mouse IL-6, Tag Free	HA210796	HEK293
	Rat IL-6, C-His, Flag Tag	HA210629	HEK293
	Human IL-21, C-His, Flag Tag	HA210578	HEK293
	Mouse IL-21, Tag Free	HA210801	HEK293

Research area	Product name	Catalog#	Source
TH17	Human IL-23, C-His Tag	HA210909	HEK293
	Human Mature TGF beta 1 Protein	HA210007	HEK293
Treg	Human IL-2, C-His Tag	HA210670	HEK293
	Human IL-2, Tag Free	HA210795	HEK293
	Mouse IL-2, C-His, Flag Tag	HA210653	HEK293
	Mouse IL-2, Tag Free	HA210816	HEK293
	Rat IL-2, C-His, Flag Tag	HA210683	HEK293
TFH	Human IL-6, C-His Tag	HA210639	HEK293
	Human IL-6, Tag Free	HA210797	HEK293
	Mouse IL-6, C-His Tag	HA210667	HEK293
	Mouse IL-6, Tag Free	HA210796	HEK293
	Rat IL-6, C-His, Flag Tag	HA210629	HEK293
	Human IL-21, C-His, Flag Tag	HA210578	HEK293
TH9	Mouse IL-21, Tag Free	HA210801	HEK293
	Human Mature TGF beta 1 Protein	HA210007	HEK293
	Human IL-4, Tag Free	HA210763	HEK293
	Mouse IL-4, C-His, Flag Tag	HA210741	HEK293
	Mouse IL-4, Tag Free	HA210902	HEK293
	Rat IL-4, C-His, Flag Tag	HA210759	HEK293
NKT	Human IL-15, C-Flag Tag	HA210773	HEK293
	Human GM-CSF, Tag Free	HA210712	HEK293
	Human IL-1 beta/IL1B, C-His Tag	HA210576	HEK293
	Mouse IL-1 beta/IL1B, C-His, Flag Tag	HA210706	E.coli
	Rat IL-1 beta/IL1B, C-Flag Tag	HA210708	E.coli
	Mouse IL-4, C-His, Flag Tag	HA210741	HEK293
	Mouse IL-4, Tag Free	HA210902	HEK293
DC	Rat IL-4, C-His, Flag Tag	HA210759	HEK293
	Human IL-4, Tag Free	HA210763	HEK293
	Human IL-6, C-His Tag	HA210639	HEK293
	Human IL-6, Tag Free	HA210797	HEK293
	Mouse IL-6, C-His Tag	HA210667	HEK293
	Mouse IL-6, Tag Free	HA210796	HEK293
	Rat IL-6, C-His, Flag Tag	HA210629	HEK293
Macrophage	Mouse MCSF/CSF-1, C-His Tag (ECD)	HA210725	HEK293

Research area	Product name	Catalog#	Source
Macrophage	Human GM-CSF, Tag Free	HA210712	HEK293
	Rat IFN-gamma, C-His, Flag Tag	HA210577	HEK293
	Mouse IL-4, C-His, Flag Tag	HA210741	HEK293
	Mouse IL-4, Tag Free	HA210902	HEK293
	Rat IL-4, C-His, Flag Tag	HA210759	HEK293
	Human IL-4, Tag Free	HA210763	HEK293
	Human IL-10, C-His Tag	HA210729	HEK293
	Mouse IL-13, C-His, Flag Tag	HA210571	HEK293
Osteoclast	Mouse MCSF/CSF-1, C-His Tag (ECD)	HA210725	HEK293
	Mouse TRANCE/RANK L/TNFSF11, N-GST, His Tag	HA210876	E.coli
类器官培养因子			
	Human EGF, Tag Free	HA210717	HEK293
	Human FGF Basic/FGF2, Tag Free	HA210834	E.coli
	Human FGF2/b-FGF, C-His, Flag Tag	HA210582	E.coli
	Human FGF-4, C-His Tag	HA210946	E.coli
	Human FGF7, C-Flag Tag	HA210769	E.coli
	Human FGF7, Tag Free	HA210829	E.coli
	Human FGF10, C-Flag	HA210794	E.coli
	Human HGF, C-Flag Tag	HA210739	HEK293
	Human HGF, Tag Free	HA210913	HEK293
	Human IGF1, Tag Free	HA210866	HEK293
	Mouse IGF1, Tag Free	HA210936	HEK293
	Human Noggin/NOG, Tag Free	HA210726	HEK293
	Human NRG1, C-Flag (176-246)	HA210750	E.coli
	Human NRG1, Tag Free	HA210772	HEK293
	Human R-spondin-1/RSP01, Tag Free	HA210730	HEK293
	Wnt surrogate, Tag Free	HA210783	HEK293
药物研发靶点			
	Human BAFF/BLyS/TNFSF13B, Tag Free (ECD)	HA210874	HEK293
	Human BCMA/TNFRSF17, C-His, Flag Tag	HA210776	E.coli
	Human CD30/TNFRSF8, C-His, Flag Tag (ECD)	HA210649	HEK293
	Human Complement Component C5a, C-His Tag	HA210636	HEK293
	Human CTLA-4, C-His Tag	HA210885	HEK293
	Human IFN-alpha/beta R1, C-His (ECD)	HA210626	HEK293

Product name	Catalog#	Source
Human IFN-gamma, C-His Tag	HA210762	HEK293
Human IL-1 beta/IL1B, C-His Tag	HA210576	HEK293
Human IL-2R alpha, Tag Free	HA210771	HEK293
Human IL-4R, C-His, Tag (ECD)	HA210720	HEK293
Human IL-5, C-His Tag	HA210594	HEK293
Human IL5RA, C-His Tag (ECD)	HA210727	HEK293
Human IL-6, C-His Tag	HA210639	HEK293
Human IL-6, Tag Free	HA210797	HEK293
Human IL-6R, C-His (ECD)	HA210640	HEK293
Human IL-13, Tag Free	HA210908	HEK293
Human IL-17A, Tag Free	HA210731	HEK293
Human IL-17F, Tag Free	HA210716	HEK293
Human IL17RA/CD217, C-His Tag (ECD)	HA210581	HEK293
Human Nectin-4, C-His,Flag Tag (ECD)	HA210883	HEK293
Human PD-1, C-His Tag	HA210922	HEK293
Human PD-L1/B7-H1, C-hFc Tag	HA210873	HEK293
Human P-Selectin/CD62P, C-His Tag (ECD)	HA210931	HEK293
Human TACSTD2/TROP2, C-His Tag (ECD)	HA210737	HEK293
Human TNF-alpha, C-His Tag	HA210761	HEK293
Human TNF-alpha, Tag Free	HA210760	HEK293
Human VEGF121, Tag Free	HA210929	HEK293
Human VEGF165, Tag Free	HA210784	HEK293
免疫诊断原材料		
Human 4-1BB/TNFRSF9, C-His Tag	HA210839	HEK293
Human ACE2, C-His Tag (ECD)	HA210808	HEK293
Human BCMA/TNFRSF17, C-His, Flag Tag	HA210776	E.coli
Human CALCA, C-His Tag	HA210832	E.coli
Mouse CCL2, Tag Free	HA210775	HEK293
Human CCL2/MCP1, Tag Free	HA210787	E.coli
Mouse CCL3/MIP-1 alpha, Tag Free	HA210790	HEK293
Human CCL3/MIP-1, Tag Free	HA210901	HEK293
Human CCL3L1, N-Twin Strep, C-His, Flag Tag	HA210749	E.coli
Human CCL11/Eotaxin, Tag Free	HA210865	HEK293
Human CCL17/TARC, Tag Free	HA210895	HEK293

Product name	Catalog#	Source
Mouse CCL21a, Tag free	HA210813	E.coli
Human CCL23/MPIF-1, Tag Free	HA210894	HEK293
Human CD28, C-His Tag	HA210920	HEK293
Human CD30/TNFRSF8, C-His, Flag Tag (ECD)	HA210649	HEK293
Human CD63, Tag Free (ECD)	HA210764	HEK293
Human CKB, C-His, Flag Tag	HA210777	E.coli
Human CKM, C-His, Flag Tag	HA210778	E.coli
Human Complement Component C5a, C-His Tag	HA210636	HEK293
Human C-Reactive Protein/CRP, C-His, Flag Tag	HA210648	HEK293
Human CXCL1, Tag Free	HA210838	HEK293
Mouse CXCL1, Tag Free	HA210792	E.coli
Human CXCL2/GRO beta, Tag Free	HA210904	HEK293
Human CXCL5, Tag Free	HA210887	HEK293
Human CXCL10, C-Flag Tag	HA210740	HEK293
Mouse CXCL10, Tag Free	HA210805	HEK293
Human CXCL12/SDF-1, Tag Free	HA210900	HEK293
Human ECM1, C-His Tag	HA210933	HEK293
Human EGF, Tag Free	HA210717	HEK293
Human FGF Basic/FGF2, Tag Free	HA210834	E.coli
Human FGF2/b-FGF, C-His, Flag Tag	HA210582	E.coli
Human FGF-21, C-His Tag	HA210921	HEK293
Human FSH Beta, C-His Tag	HA210932	HEK293
Human G-CSF, C-His Tag	HA210840	HEK293
Human GM-CSF, Tag Free	HA210712	HEK293
Mouse GM-CSF/CSF2, Tag Free	HA210930	HEK293
Human HGF, C-Flag Tag	HA210739	HEK293
Human HGF, Tag Free	HA210913	HEK293
HIV-1 Gag-p24, C-His Tag	HA210738	E.coli
Mouse HMGB1, Tag Free	HA210800	HEK293
Human HSPA1A, Tag Free	HA210756	E.coli
Human HVEM/TNFRSF14, C-Flag Tag	HA210556	HEK293
Human IFNA1/IFNA13, C-Tag	HA210732	HEK293
Mouse IFN-beta, Tag Free	HA210789	HEK293
Human IFN-gamma, C-His Tag	HA210762	HEK293

Product name	Catalog#	Source
Mouse IFN-gamma, C-His, Flag Tag	HA210609	HEK293
Rat IFN-gamma, C-His, Flag Tag	HA210577	HEK293
Human IGF1, Tag Free	HA210866	HEK293
Human IL-1 alpha/IL1A, C-His, Flag Tag	HA210602	HEK293
Rat IL-1 beta/IL1B, C-Flag Tag	HA210708	E.coli
Human IL-1 beta/IL1B, C-His Tag	HA210576	HEK293
Mouse IL-1 beta/IL1B, C-His, Flag Tag	HA210706	E.coli
Human IL1RL1/DER4/ST2, C-hFc, His (ECD)	HA210589	HEK293
Human IL1RL1/DER4/ST2, C-His (ECD)	HA210713	HEK293
Human IL-2, C-His Tag	HA210670	HEK293
Human IL1RA, C-His Tag	HA210837	HEK293
Mouse IL-2, C-His, Flag Tag	HA210653	HEK293
Rat IL-2, C-His, Flag Tag	HA210683	HEK293
Human IL-2, Tag Free	HA210795	HEK293
Mouse IL-2, Tag Free	HA210816	HEK293
Human IL-2R alpha, Tag Free	HA210771	HEK293
Human IL-3, Tag Free	HA210928	HEK293
Human IL-31, C-Flag Tag	HA210923	HEK293
Human IL-33, C-His Tag	HA210539	E.coli
Mouse IL-33, Tag Free	HA210768	E.coli
Mouse IL-4, C-His, Flag Tag	HA210741	HEK293
Rat IL-4, C-His, Flag Tag	HA210759	HEK293
Mouse IL-4, Tag Free	HA210902	HEK293
Human IL-4, Tag Free	HA210763	HEK293
Human IL-5, C-His Tag	HA210594	HEK293
Human IL-6, C-His Tag	HA210639	HEK293
Mouse IL-6, C-His Tag	HA210667	HEK293
Rat IL-6, C-His, Flag Tag	HA210629	HEK293
Human IL-6, Tag Free	HA210797	HEK293
Human IL-7, C-His, Flag Tag	HA210595	HEK293
Human IL-7, Tag Free	HA210815	HEK293
Human IL-8/CXCL8 Tag Free	HA210642	HEK293
Human IL-9, C-Flag Tag	HA210911	HEK293
Mouse IL-9, C-His, Flag Tag	HA210631	HEK293

Product name	Catalog#	Source
Human IL-10, C-His Tag	HA210729	HEK293
Mouse IL-10, C-His, Flag Tag	HA210569	HEK293
Rat IL-10, C-His, Flag Tag	HA210714	HEK293
Mouse IL-12 (linked heterodimer), C-Flag Tag	HA210785	HEK293
Human IL12B/P40, C-His Tag	HA210655	HEK293
Mouse IL-13, C-His, Flag Tag	HA210571	HEK293
Human IL-13, Tag Free	HA210908	HEK293
Human IL-15, C-Flag Tag	HA210773	HEK293
Human IL-16, C-His Tag	HA210917	HEK293
Mouse IL-17A, C-Flag	HA210791	HEK293
Human IL-17A, Tag Free	HA210731	HEK293
Human IL-18, Tag Free	HA210779	E.coli
Human IL-21, C-His, Flag Tag	HA210578	HEK293
Mouse IL-21, Tag Free	HA210801	HEK293
Human IL-22, C-His, Flag Tag	HA210691	HEK293
Human IL-27, C-Flag Tag	HA210912	HEK293
Mouse Leptin, Tag Free	HA210898	HEK293
Human LTA, Tag Free	HA210742	HEK293
Human MBL2, Tag Free	HA210628	HEK293
Human MIF, C-His Tag	HA210825	E.coli
Human MMP1, C-Flag	HA210903	HEK293
Human MMP2/CLG4A, C-His, Flag Tag	HA210660	HEK293
Human MMP3, C-His, Flag Tag	HA210853	HEK293
Human MMP8/CLG1, C-His, Flag Tag	HA210646	HEK293
Human MMP-9, C-His, Flag Tag	HA210698	HEK293
Human MMP12, C-Flag Tag	HA210856	HEK293
Human MMP13, C-His, Flag Tag	HA210854	HEK293
Human PD-1, C-His Tag	HA210922	HEK293
Mouse PD1/PDCD1/CD279, C-His, Flag Tag (ECD)	HA210625	HEK293
Mouse PD-L1, C-His, Flag Tag	HA210689	HEK293
Human PD-L1/B7-H1, C-hFc Tag	HA210873	HEK293
Human PDGF-B, Tag Free	HA210859	HEK293
Human Prolactin/PRL, C-His, Flag Tag	HA210676	HEK293
Human P-Selectin/CD62P, C-His Tag (ECD)	HA210931	HEK293

Product name	Catalog#	Source
Human SAA1, C-Flag Tag	HA210927	HEK293
SARS-CoV-2 Nucleocapsid protein, N-His Tag	HAg2002	E.coli
Human SCF/KITLG, C-His Tag (ECD)	HA210618	HEK293
Human TNF-alpha, C-His Tag	HA210761	HEK293
Rat TNF-alpha, C-His, Flag Tag	HA210538	HEK293
Mouse TNF-alpha, C-His, Flag Tag	HA210527	HEK293
Human TNF-alpha, Tag Free	HA210760	HEK293
Human VEGF121, Tag Free	HA210929	HEK293
Mouse VEGF164, Tag Free	HA210780	HEK293
Human VEGF165, Tag Free	HA210784	HEK293
Mouse VEGF188, Tag Free	HA210770	HEK293

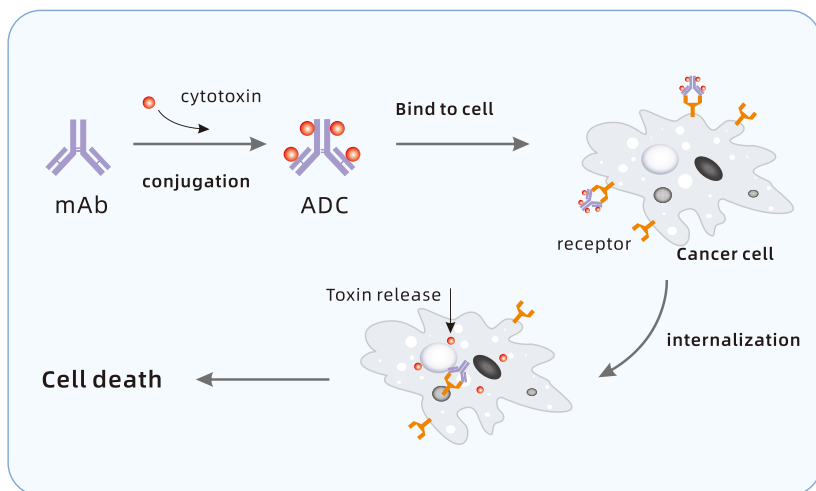
扫码了解更多
“重组蛋白”
产品信息



ADC小分子抗体

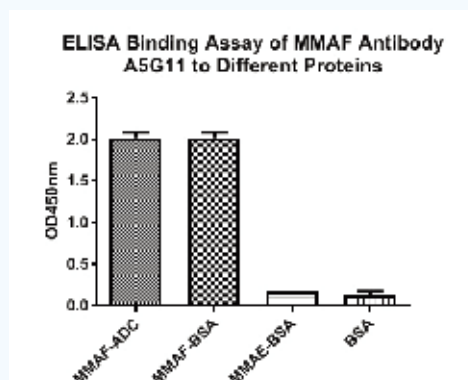
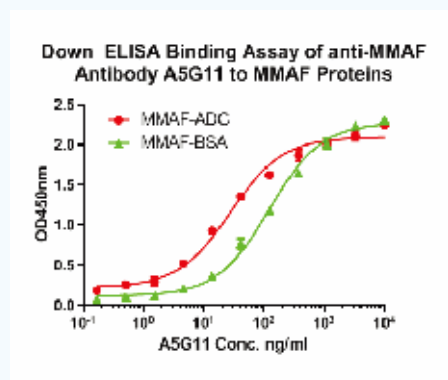
抗体偶联药物（ADCs）是由单克隆抗体、连接剂和细胞毒素组成的一类新型癌症治疗药物。细胞毒素是抗体偶联药物的重要组成部分，抗体偶联药物对肿瘤细胞的毒性主要来自毒素分子。

华安生物（HUABIO）成功开发了一系列检测ADC细胞毒性小分子的抗体产品，为ADC药物的安全性提供一种有效可靠的检测方法。



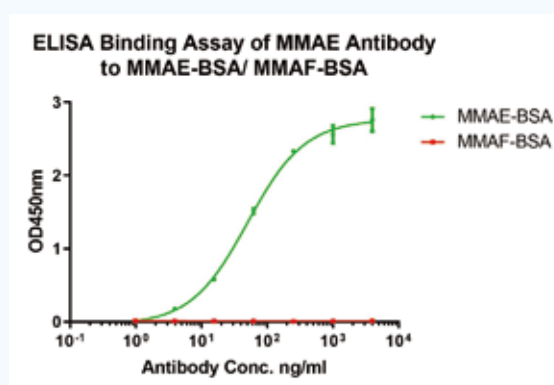
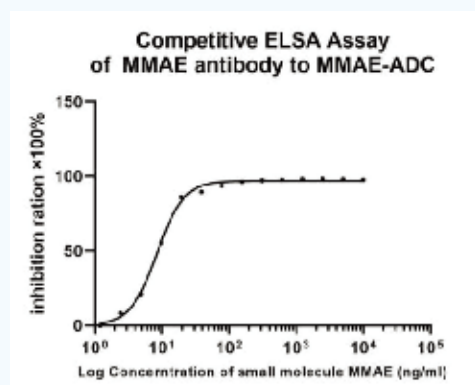
ADC小分子抗体

微管蛋白抑制剂



MMAF Mouse mAb | HA600035

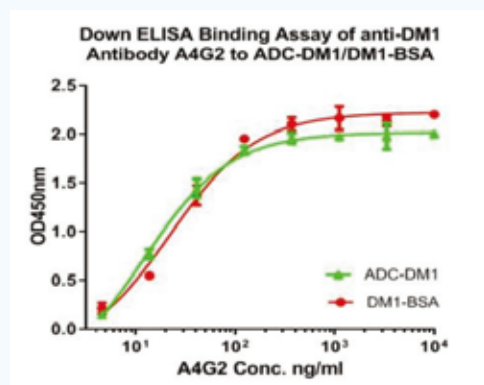
MMAF是一种有效的微管蛋白聚合 (tubulin polymerization) 抑制剂，用作抗肿瘤药物。MMAF广泛用作抗体偶联药物 (ADCs) 的细胞毒性成分，如Vorsetuzumab mafodotin和SGN-CD19A。



MMAE Rabbit mAb | HA721256

MMAE/SGD-1010是海兔毒素10的合成衍生物，通过抑制微管蛋白聚合而起到有效的有丝分裂抑制作用。MMAE广泛用作细胞毒性成分制作抗体偶联活性分子 (ADCs) 用于癌症的研究。

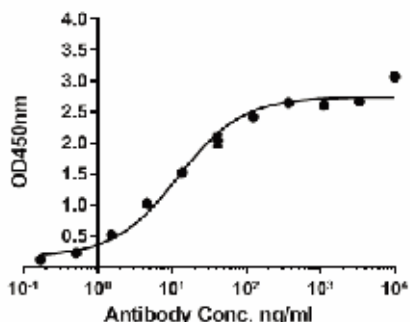
微管蛋白抑制剂



DM1 Mouse mAb | HA600013

DM1是一种微管蛋白抑制剂，也是一种抗体可缀合的美登木素生物碱，用于克服与美登素相关的全身毒性并增强肿瘤特异性递送。Mertansine可以通过连接体连接到单克隆抗体上，形成抗体偶联活性分子 (ADCs)。

Down ELISA Binding Assay of DM4 Antibody 3H3 to DM4-BSA Protein

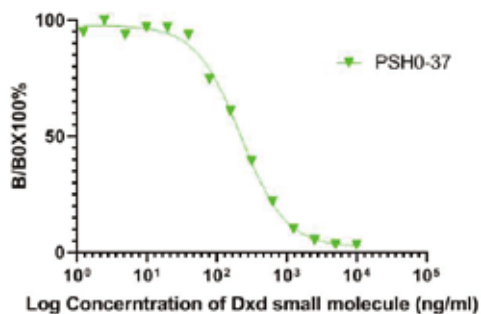


DM4 Rabbit mAb | HA721153

DM4是一种具有细胞毒性的美登木素生物碱。DM4的抗癌特性归因于其破坏微管功能的能力，导致有丝分裂阻滞和随后的凋亡性细胞死亡。Maytansinoid DM4可用于制备抗体药物偶联物，例如Anetumab ravtansine (BAY 94-9343) 和Indatuximab ravtansine (BT062)。

DNA拓扑异构酶I抑制剂

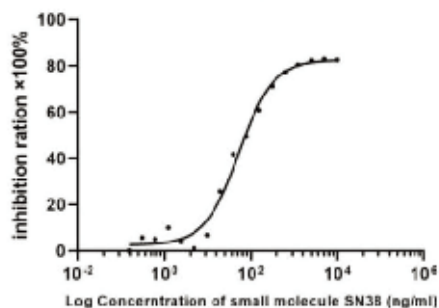
Competitive ELISA Assay of Dxd Antibody to Dxd-MAL-SH-BSA



Dxd Mouse mAb | HA601134

Dxd是一种有效的DNA topoisomerase I抑制剂，IC50值为0.31 μM，可用作靶作用于HER2的抗体偶联药物ADC (DS-8201a) 的细胞毒性分子，用于杀死癌细胞。

Competitive ELSA Assay of SN38 antibody to SN38-BSA



SN38 Rabbit mAb | HA721258

SN-38 (NK012) 是拓扑异构酶I (Topoisomerase I) 抑制剂伊立替康的活性代谢产物。SN-38 (NK012) 有效抑制DNA和RNA的合成，可以通过连接体连接到单克隆抗体上，形成抗体偶联活性分子 (ADC)。

热销ADC小分子抗体清单精选

Product name	Catalog#	Species reactivity	Tested applications	Antibody type
DM1	HA600013	Species independent	ELISA	Mouse mAb
DM1	HA600014	Species independent	ELISA	Mouse mAb
DM1	HA601043	Species independent	ELISA	Mouse mAb
DM1	HA601102	Species independent	ELISA	Mouse mAb
DM4	HA721153	Species independent	ELISA	Rabbit mAb
Dxd	HA601133	Species independent	ELISA	Mouse mAb
Dxd	HA601134	Species independent	ELISA	Mouse mAb
MMAE	HA721256	Species independent	ELISA	Rabbit mAb
MMAE	HA721257	Species independent	ELISA	Rabbit mAb
MMAF	HA600034	Species independent	ELISA	Mouse mAb
MMAF	HA600035	Species independent	ELISA	Mouse mAb
MMAF	HA601261	Species independent	ELISA	Mouse mAb
SMCC	HA722505	Species independent	ELISA	Rabbit mAb
SN38	HA721258	Species independent	ELISA,WB	Rabbit mAb
SN38	HA721259	Species independent	ELISA,WB	Rabbit mAb

扫码了解更多
“ADC小分子抗体”
产品信息

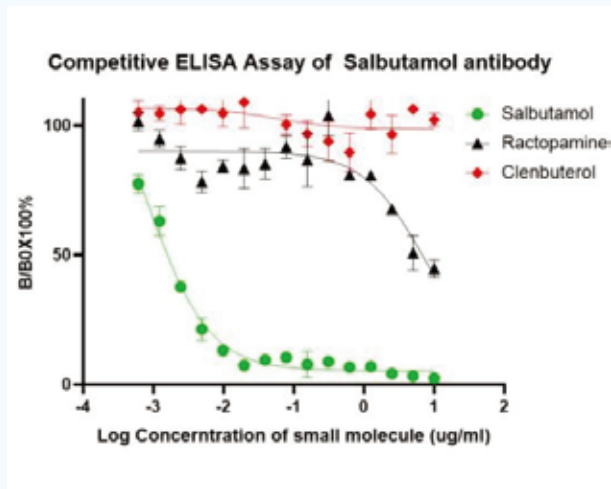


食品小分子抗体

食品小分子抗体利用酶标记抗原或酶标记抗体作为主要试剂，通过复合物中的酶催化底物显色反应对待测物质进行定性或定量分析。

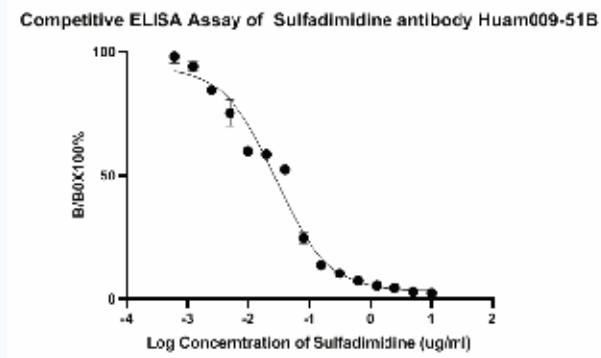
华安生物（HUABIO）已经开发生产多种食品安全检测原料，在农药和兽药残留、违法添加物质、生物毒素、病原微生物、转基因食品等食品安全检测方面具有广泛应用。





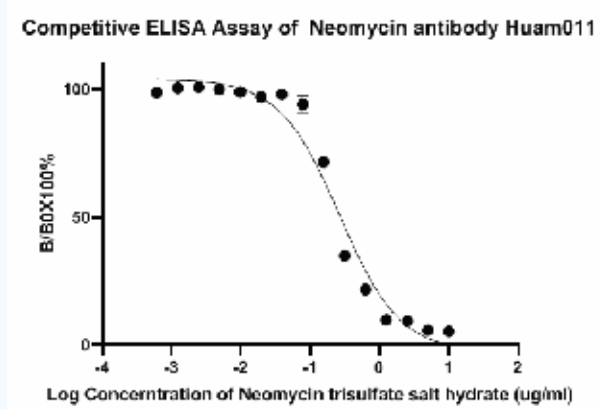
Salbutamol Rabbit mAb | ET1706-53

沙丁胺醇是一种短效的选择性 β_2 -受体激动剂，医疗中用于治疗喘息性支气管炎、支气管哮喘、肺气肿所致的支气管痉挛。沙丁胺醇与克伦特罗具有同样促生长效果，因此被违法添加到饲料中作为“瘦肉精”，促进动物瘦肉生长、减少脂肪产生、提升单位经济价值从而非法谋取经济利益。



Sulfadimidine Rabbit mAb | HA721132

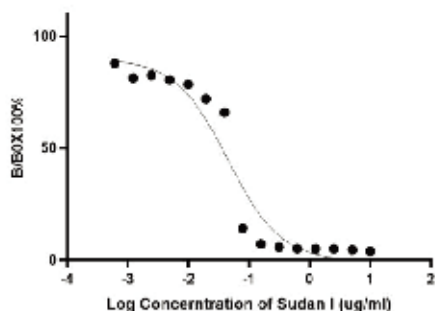
磺胺类药物是一类抑制核酸合成的人工合成抗菌药，属于广谱抗菌药物。由于磺胺类药物价格低廉及其有效的抑菌作用，作为预防与治疗用药被广泛用于畜牧养殖业中。磺胺类药物的不合理使用或滥用，一方面会引起耐药菌株的出现，导致对动物性食品的污染和人类健康的威胁；另一方面会引起动物性食品中磺胺类药物的残留，且有致肿瘤的潜在危害。



Neomycin Rabbit mAb | HA721133

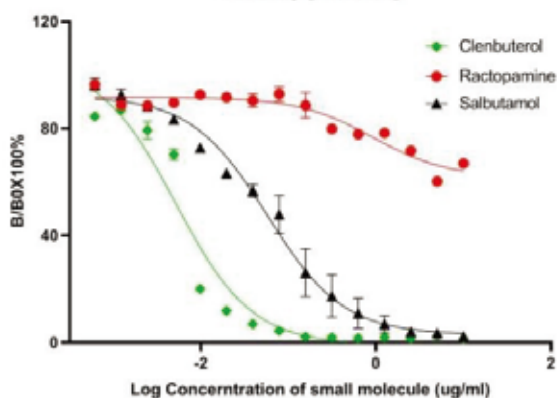
新霉素是一种氨基糖苷类抗生素，通过核30S核糖体亚单位的不可逆结合发挥抗菌活性，从而阻断细菌蛋白质的合成。新霉素是一种已知的磷脂酶C (PLC) 抑制剂，能抑制血管生成素的核转位和血管生成素诱导的细胞增殖和血管生成。新霉素的不合理使用或滥用会导致新的真菌性感染。

Competitive ELISA Assay of Sudan I antibody Human029

**Sudan I Rabbit mAb | HA721145**

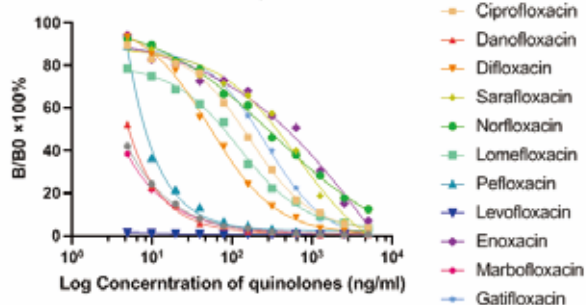
苏丹红I是一种有机化合物，是工业染料之一，广泛用于化妆品、蜡剂、溶剂和纺织品。苏丹红I具有多种毒性，如致癌性、致突变性、致基因毒性和氧化损伤。苏丹红I也被用于染色各种食品，国际癌症研究机构将苏丹红I、苏丹红III和苏丹红IV归为3类致癌物质。

Competitive ELISA Assay of Clenbuterol antibody [PSH0-01]

**Clenbuterol Rabbit mAb | HA721229**

克伦特罗是一种 β_2 -肾上腺素受体促效剂，临床上经常用来治疗慢性阻塞性肺疾病（COPD），也被作为缓解气喘急性发作时的支气管扩张剂用药，通常被畜牧业作为瘦肉精使用。

Competitive ELISA Assay of quinolones antibody to quinolones

**Quinolones Rabbit mAb | HA721339**

喹诺酮类抗生素是一类人畜通用的药物。因其具有抗菌谱广、抗菌活性强、与其他抗菌药物无交叉耐药性和毒副作用小等特点，被广泛应用于畜牧、水产等养殖业中，包括在鸡、鸭、鹅、猪、牛、羊、鱼、虾、蟹等的养殖中用于疾病防治。

热销食品小分子抗体清单精选

Product name	Catalog#	Species reactivity	Tested applications	Antibody type
Clenbuterol	HA721229	Species independent	ELISA	Rabbit mAb
Malachite green	EM1701-30	Species independent	ELISA	Mouse mAb
Neomycin	HA721133	Species independent	ELISA	Rabbit mAb
Quinolones	HA721339	Species independent	ELISA	Rabbit mAb
Salbutamol	ET1706-53	Species independent	ELISA	Rabbit mAb
Sudan I	HA721145	Species independent	ELISA	Rabbit mAb
Sulfadimidine	HA721132	Species independent	ELISA	Rabbit mAb

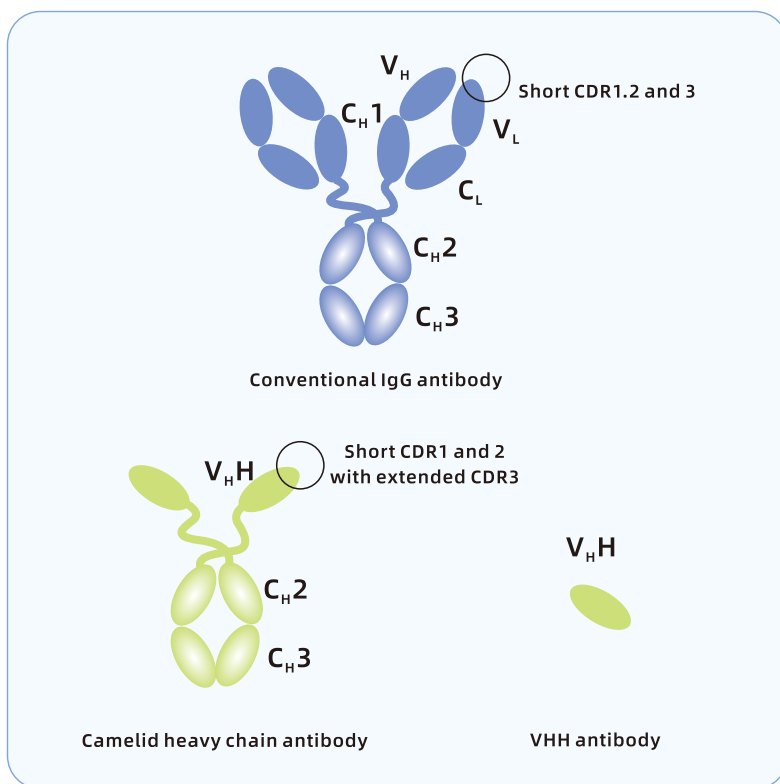
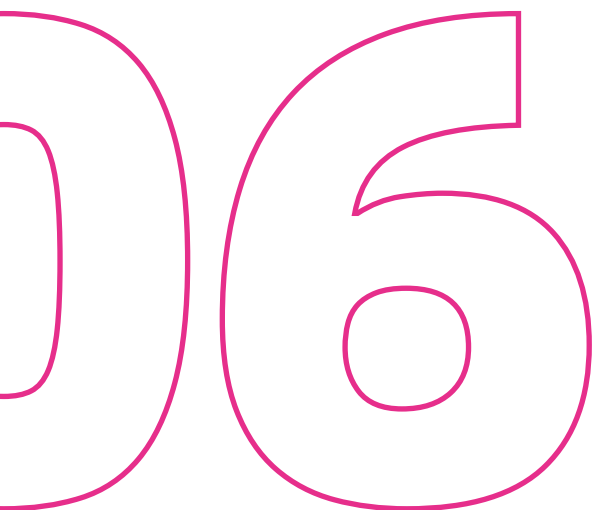
扫码了解更多
“食品小分子抗体”
产品信息

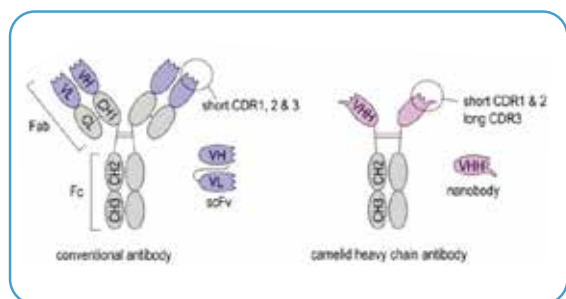




纳米抗体

华安生物（HUABIO）提供的纳米抗体是由一个重链可变区组成，目前可以得到的具有完整功能的最小抗体，分子量仅15KDa，是常规IgG抗体分子量的1/10。它们主要来自羊驼的抗原结合域或重链抗体的单抗原结合域。





组织穿透力强，稳定性高

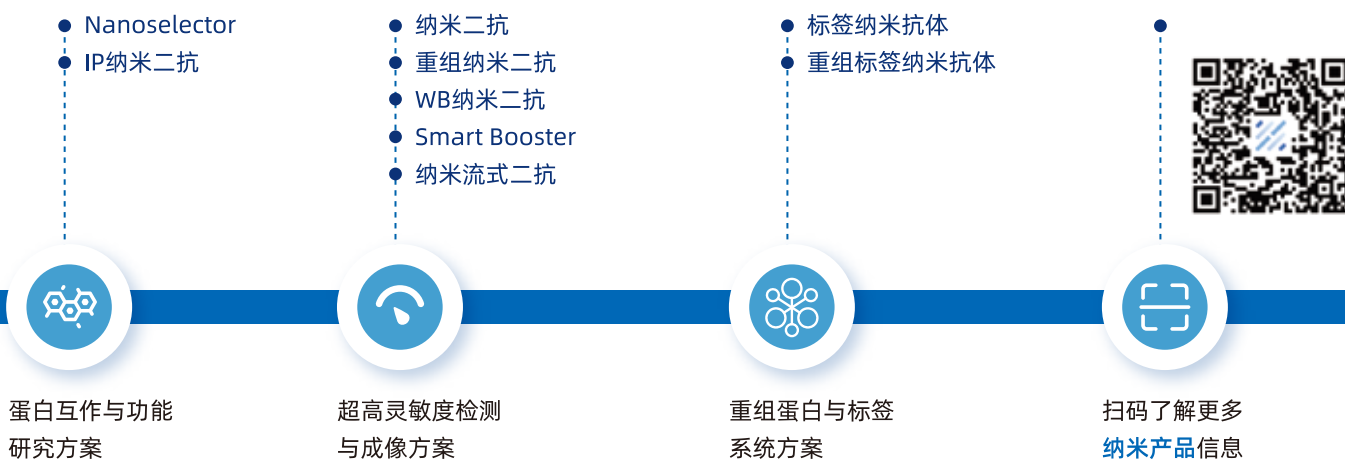
高亲和力，高特异性

高批次间一致性

应用场景预验证

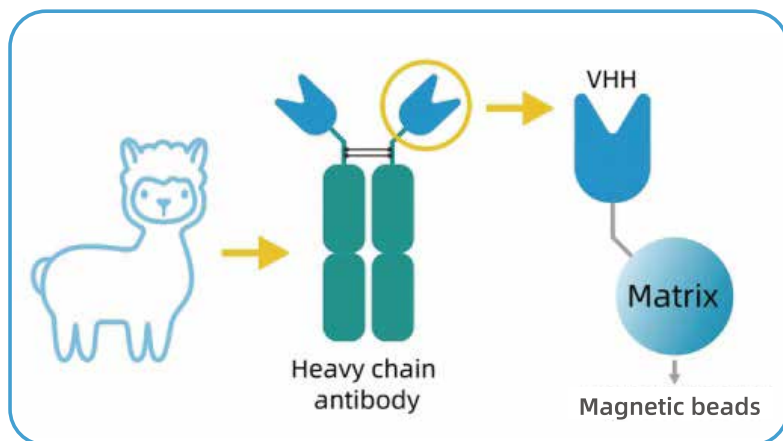
热销纳米抗体产品

华安生物（HUABIO）的VHH产品系列主要包括：Nanoselector纳米磁珠、标签特异性纳米抗体、纳米二抗、重组纳米二抗、Smart Booster信号增强系统等。



Nanoselector纳米磁珠

Nanoselector系列产品是专为快速、可靠、高效的一步法免疫沉淀而设计的理想工具。该产品由与磁珠共价偶联的VHH构成，确保在下游凝胶电泳与质谱分析中无抗体轻重链污染。



核心应用场景

01 免疫沉淀（IP）/免疫共沉淀（Co-IP）

02 蛋白质谱分析

03 染色质免疫沉淀（ChIP）/RNA结合蛋白免疫沉淀（RIP）

04 磁珠酶活性检测

核心产品优势

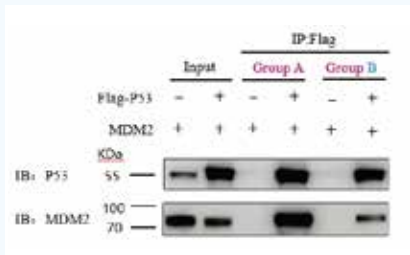
01 无轻重链污染：彻底消除抗体轻重链对下游WB及质谱结果的干扰

02 结果稳定可靠：批次间一致性高，重复性优异

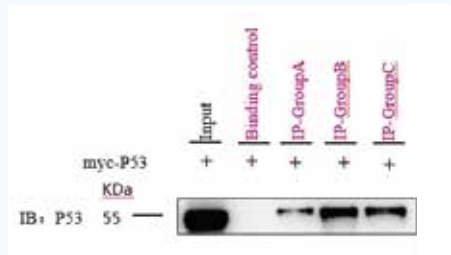
03 超高亲和力：解离常数低至pM级别

04 孵育时间极短：5-30分钟快速结合

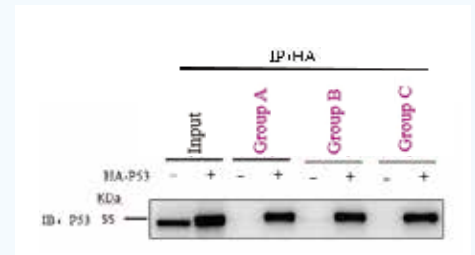
明星产品展示



DYKDDDDK tag Nanoselector
Magnetic beads | Catalog# 016-101-003



Myc tag Nanoselector
Magnetic beads | Catalog# 002-101-003



HA tag Nanoselector
Magnetic beads | Catalog# 003-101-003

热销IP/Co-IP配套产品推荐

Nanoselector			
Code number	Product description	Applications	Target species
019-101-003	GFP Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	GFP
020-101-003	RFP Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	RFP
013-101-003	mNeongreen Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	mNeongreen
014-101-003	TurboGFP Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	TurboGFP
015-101-003	MBP Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	MBP
010-101-003	GST Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	GST
011-101-003	SNAP tag Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	SNAP tag
012-101-003	Halo Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	Halo
003-101-003	HA tag Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	HA tag
004-101-003	c-His tag Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	c-His tag
049-101-003	mWasabi Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	mWasabi
017-101-003	TagFP Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	TagFP
025-101-003	Rabbit IgG Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	Rabbit
001-101-003	Mouse IgG Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	Mouse
001-300-003	Mouse IgG&Rabbit IgG Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	Mouse&Rabbit

Nanoselector

Code number	Product description	Applications	Target species
067-101-003	Streptavidin Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	Biotin
100-100-200	Binding Control Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	Binding Control
064-101-003	V5 tag Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	V5 tag
086-101-003	Spycatcher Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	SpyTag
086-102-003	Spycatcher003 Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	SpyTag003
086-103-003	Dogcatcher Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	DogTag
082-101-003	StayGold/mBaojin Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	StayGold/mBaojin
016-101-003	DYKDDDDK tag Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	DYKDDDDK tag
023-101-003	Human IgG Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	Human
026-101-003	tdTomato Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	tdTomato
028-101-003	mScarlet3-H/mYongHong Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	mScarlet
078-101-003	Biotin Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	Biotin
067-102-003	Streptavidin Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	Biotin
006-101-003	SUMO tag Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	SUMO tag
061-101-003	mGold Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	mGold
002-101-003	Myc tag Nanoselector Magnetic beads	IP,CHIP,MS,Purification	Myc tag

IP Nano-secondary Antibody

Code number	Product description	Applications	Target species
001-100-005	Anti-Mouse IgG for IP, AlpSdAbs®VHH(HRP)	WB	Mouse
025-100-005	Anti-Rabbit IgG for IP, AlpSdAbs®VHH(HRP)	WB	Rabbit
001-180-005	Anti-Mouse&Rabbit Light chain for IP, AlpSdAbs® VHH(HRP)	WB	Mouse&Rabbit
001-190-005	Anti-Mouse&Rabbit Heavy chain for IP, AlpSdAbs® VHH(HRP)	WB	Mouse&Rabbit

扫码了解更多
“IP/Co-IP”
配套产品信息



磁珠 | 亲和凝胶

在进行目的蛋白功能、结构和相互作用研究过程中，通常会用到蛋白纯化介质。在蛋白纯化技术中，标签抗体亲和纯化磁珠/亲和凝胶是重要且有效的方法，利用抗原抗体特异性结合对标签融合蛋白进行纯化。

华安生物（HUABIO）为您提供富集能力强、特异性高且简单易用的标签抗体亲和纯化介质，助力科研工作者高效、便捷、可靠地从样品中分离目的蛋白，为下游应用提供良好保证。

产品优势

低非特异性结合

高性价比

现货供应快

高捕获率

产品应用

华安生物（HUABIO）提供经过多种应用平台检验、稳定可靠的优质磁珠、亲和凝胶产品，助力科研工作者快速、高效地完成细菌和哺乳动物细胞裂解物以及体外表达系统中标签（DYKDDDDK，HA，Myc）融合蛋白的免疫沉淀（IP）实验。

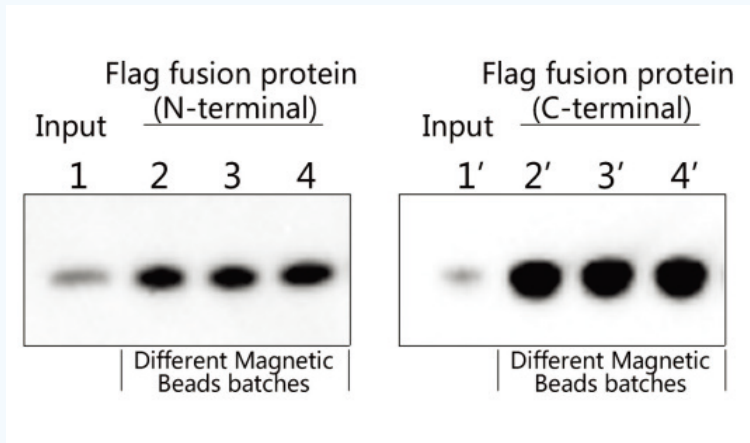
磁珠产品

产品编号	产品名称	产品形式
HAK21011	Anti-DYKDDDDK Magnetic Beads	
HAK21042	Anti-HA Magnetic Beads	20%磁珠悬液
HAK21044	Anti-Myc Magnetic Beads	

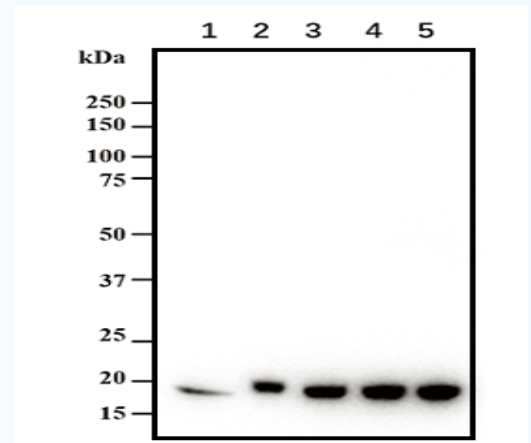
亲和凝胶产品

产品编号	产品名称	产品形式
HAK21024	Anti-DYKDDDDK Affinity Gel	
HAK21043	Anti-HA Affinity Gel	50%凝胶悬液

Anti-DYKDDDDK Magnetic Beads | DYKDDDDK免疫磁珠 高批次间稳定性, 高捕获率

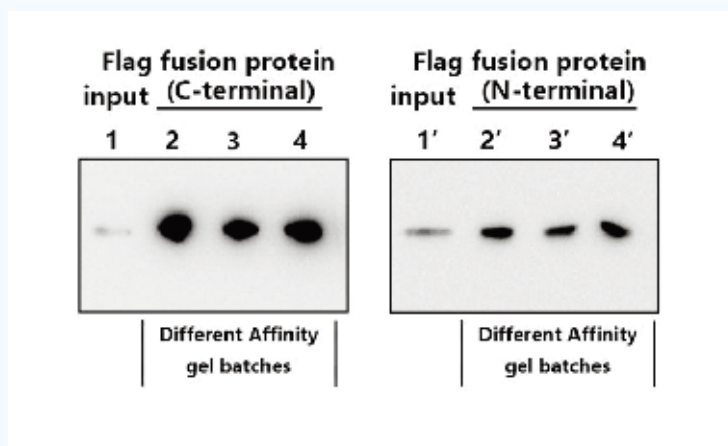


不同批次Anti-DYKDDDDK Magnetic Beads (HAK21011) 的C端、N端IP实验 (细胞类型: HeLa细胞; 磁珠用量: 10 μ l)



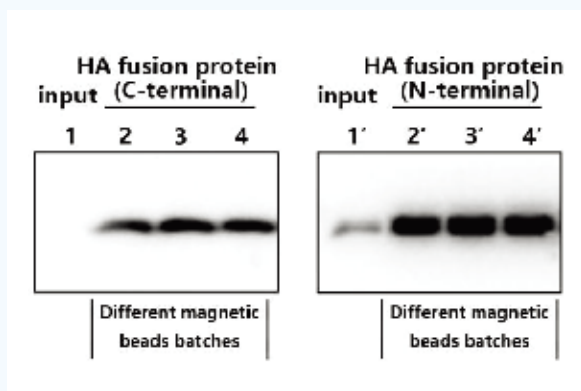
Anti-DYKDDDDK Magnetic Beads (HAK21011) 不同磁珠用量的N端IP实验 (细胞类型: HeLa细胞; 磁珠用量: 5, 10, 15, 20 μ l)

Anti-DYKDDDDK Affinity Gel | DYKDDDDK亲和凝胶 批间重复性稳定

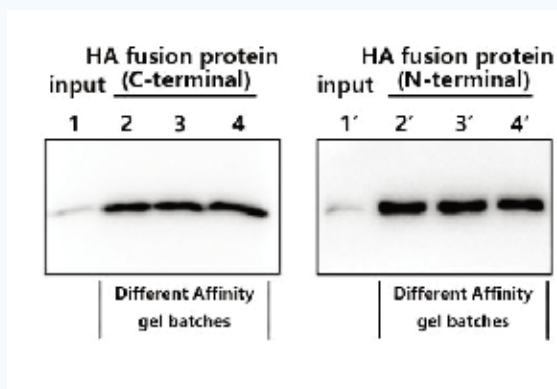


不同批次Anti-DYKDDDDK Affinity Gel (HAK21024) 的C端、N端IP实验 (细胞类型: HeLa细胞; 凝胶用量: 10 μ l)

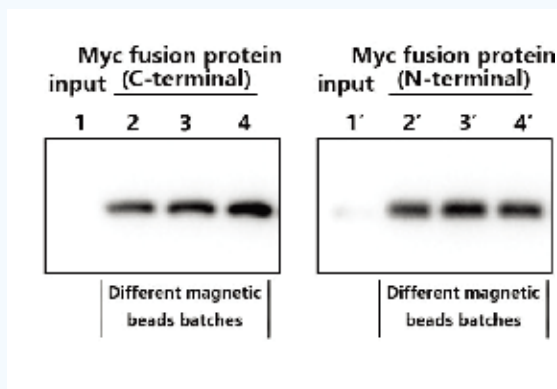
磁珠 | 亲和凝胶

Anti-HA Magnetic Beads | HA免疫磁珠
批间重复性稳定

不同批次Anti-HA Magnetic Beads (HAK21042) 的C端、N端IP实验 (细胞类型: 293T细胞; 磁珠用量: 20 μ l)

Anti-HA Affinity Gel | HA亲和凝胶
批间重复性稳定

不同批次Anti-HA Affinity Gel (HAK21043) 的C端、N端IP实验 (细胞类型: 293T细胞; 凝胶用量: 20 μ l)

Anti-Myc Magnetic Beads | Myc免疫磁珠
批间重复性稳定

不同批次Anti-Myc Magnetic Beads (HAK21044) 的C端、N端IP实验 (细胞类型: 293T细胞; 磁珠用量: 20 μ l)

ELISA 检测试剂盒

完全即用型

酶联免疫吸附试验（Enzyme linked immunosorbent assay, ELISA）是将抗原或抗体结合在固相载体表面，利用抗原抗体的特异性结合以及抗体或者抗原上标记的酶催化特定底物发生显色反应，实现目标蛋白检测的免疫分析方法，可测至皮克（pg）级别。

华安生物（HUABIO）提供数百种高质量ELISA试剂盒，现有目录产品涵盖200+靶点，主要包括细胞因子、趋化因子、生长因子、神经营养因子、激素等多种热门靶点。为满足广大科研工作者的前沿研究，华安生物（HUABIO）同时提供ELISA抗体对筛选及测定试剂盒定制开发服务。

完全即用型：Quality ELISA 试剂盒

华安生物（HUABIO）基于双抗夹心法开发了一系列性能稳定，品质卓越的完全即用型Quality ELISA 试剂盒产品。为满足客户对产品质量的深层次需求，在生产、研发和质控环节，华安生物（HUABIO）严格筛选兔单克隆抗体对，并经过多种生物样本验证，确保Quality ELISA试剂盒的最优性能。

产品优势

开盒即用

实验流程简化高效，抗体孵育时间低至30min，一天可以做多轮实验

高灵敏度

准确检测pg级别蛋白，低至0.03 pg/ml，适用于低丰度蛋白检测

高精密度

CV值低于8%，保证检测结果的一致性

高稳定性

2-8°C保存，有效期高达18个月

CE认证

进口品质，畅销国外，深受国内、外客户认可

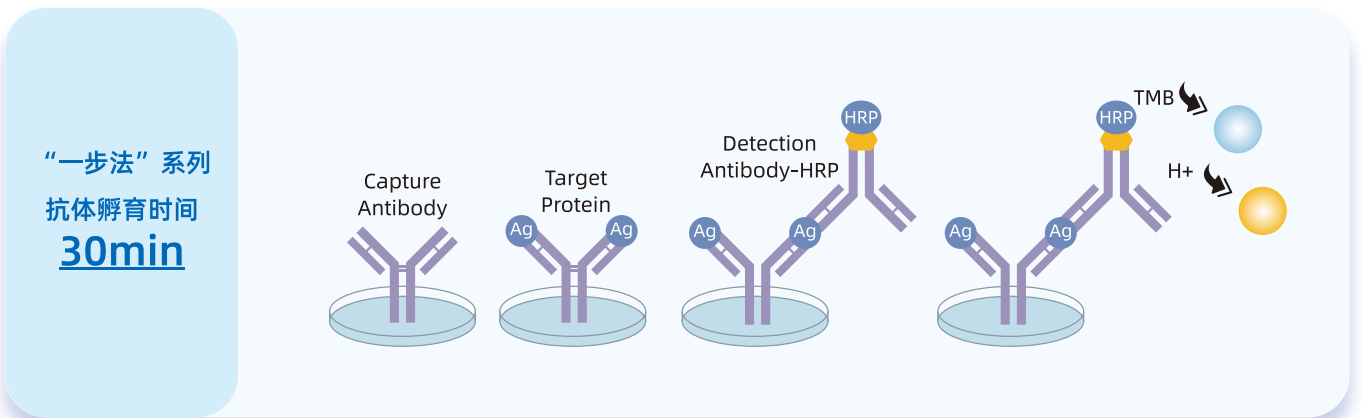
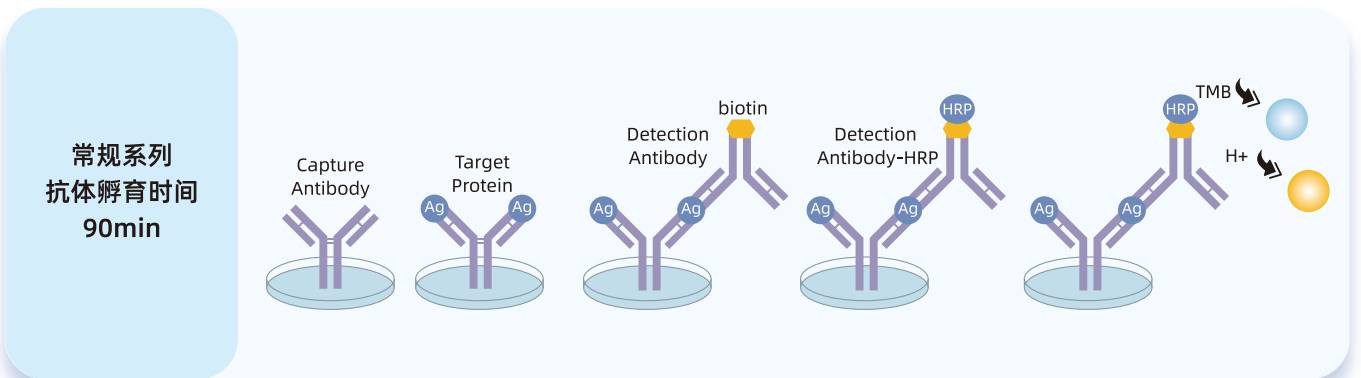
实验原理

基于经典的抗原 - 抗体特异性结合与酶联信号放大原理，Quality ELISA系列提供即用型、高性能的蛋白定量解决方案。

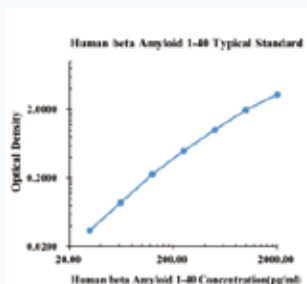
为适配不同样本类型与实验通量需求，华安生物（HUABIO）开发了“常规系列”与“一步法”两种形式产品。

“常规系列”提供经典的灵敏度和宽动态范围；“一步法”则进一步简化操作步骤，在保证高特异性的前提下，为大规模样本筛查提供极致效率。

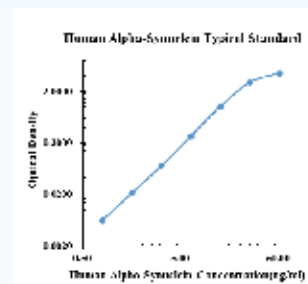
Quality ELISA 试剂盒的实验流程图



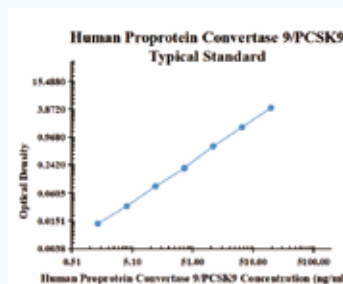
应用领域广，适用于热门领域相关靶点的定性、定量检测



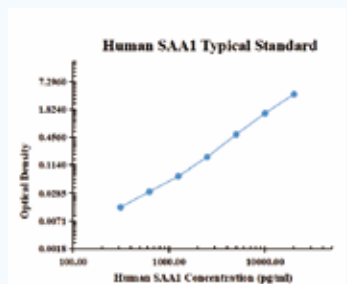
Assay range: 781.3~100,000 pg/ml



Assay range: 0.78~50 ng/ml



Assay range: 1.37~1,000 ng/ml



Assay range: 1.56~100 ng/ml



高灵敏度，适用于pg/ml级别蛋白的检测

靶点名称	华安生物 & 攸克生物		竞品 S
	Cat Number	Sensitivity	Sensitivity
Human IL-6	EH0001	0.26 pg/ml	0.7 pg/ml
Human TNF-alpha	EH0002	0.21 pg/ml	6.23 pg/ml
Human IFN-gamma	EH0039	0.36 pg/ml	5.69 pg/ml
Human IL-17A	EH0004	0.26 pg/ml	15 pg/ml
Human IL-4	EH0007	0.03 pg/ml	10 pg/ml

在相同实验操作条件下，对人源IL-6，TNF-alpha等ELISA 试剂盒和竞品S相应靶标进行最低检测限评价实验。结果表明，华安生物（HUABIO）的ELISA 试剂盒灵敏度显著优于竞品，高达竞品的300倍。

精密度优秀，CV值低于8%，保证检测值的一致性

Human IL-6	华安生物 & 攸克生物			竞品 S		
	S1	S2	S3	S1	S2	S3
Sample Number	22	22	22	20	20	20
Average (pg/ml)	24	115.4	263.2	15.8	95.6	179
Standard Deviation	1.1	4.5	9.3	0.7	3	3.1
Coefficient of variation(%)	5.6	3.9	3.6	4.4	3.1	1.7

*精密度评价标准：及格，CV≤15%；良好，CV≤10%；优秀，CV≤8%；卓越，CV≤5%

在相同实验操作条件下，使用人源IL-6 ELISA 试剂盒和竞品S检测3个批次样本中 IL-6 的含量，并进行精密度统计分析。结果表明，华安生物（HUABIO）的ELISA 试剂盒CV值低于8%，严格控制批内/批间差，与竞品S精密度相当。

准确度优秀，线性范围广，确保实验结果的准确可靠

靶点名称	华安生物 & 攸克生物		竞品 S
	Cat Number	Recovery (%)	Recovery (%)
Human IL-6	EH0001	84-115	86-99
Human TNF-alpha	EH0002	95-105	95-108
Human IFN-gamma	EH0039	89-113	90-109
Human IL-17A	EH0004	80-112	90-105
Human IL-4	EH0007	88-105	82-111

*准确度评价标准：及格，回收率在50%~150%；优秀，回收率在80%~120%

在相同实验操作条件下，对人源IL-6, TNF-alpha等ELISA 试剂盒和竞品S相应靶标进行准确度评价分析。结果表明，华安生物（HUABIO）的ELISA 试剂盒回收率严格控制在80%-120%之间，较为优秀，与竞品准确度相当。

客户引用案例（特色文献精选）

Pathogen-derived glyoxylate inhibits Tet2 DNA dioxygenase to facilitate bacterial persister formation

期刊: Cell Metab IF: 27.7 DOI: 2025 May 6;37(5):1137-1151.e5.

产品名称: Mouse CXCL9 ELISA Kit | Catalog# EM0015 客户单位: 复旦大学

Deubiquitinase-dependent transcriptional silencing controls inflammation

期刊: Cell Res IF: 25.9 DOI: 2025 Sep;35(9):675-686.

产品名称: Mouse CXCL2 ELISA Kit | Catalog# EM0018; Mouse IL-1 β ELISA Kit | Catalog# EM0029 客户单位: 西湖大学

The cGAS-STING pathway activates transcription factor TFEB to stimulate lysosome biogenesis and pathogen clearance

期刊: Immunity IF: 25.5 DOI: 2025 Feb 11;58(2):309-325.e6.

产品名称: Human IL-6 ELISA Kit | Catalog# EH0001; Human IFN- β ELISA Kit | Catalog# EH0017; Human CXCL10 ELISA Kit | Catalog# EH0026
客户单位: 湖南第一师范大学

Inhalable Chemotactic Liposome for Targeted Modulation of Pulmonary Pre-Metastatic Niche

期刊: Adv. Funct. Mater. IF: 18.5 DOI: 2025 May 29;35(22):2419583.

产品名称: Human FGF basic ELISA Kit | Catalog# EH0024 客户单位: 四川大学

Biomimetic ferritin nanocages for synergistic co-delivery of metformin and rapamycin restore neurodevelopmental homeostasis in autism spectrum disorders

期刊: J Nanobiotechnology IF: 12.6 DOI: 2025 Oct 14;23(1):670.

产品名称: Rat TNF- α ELISA Kit | Catalog# ER0007; Rat IL-6 ELISA Kit | Catalog# ER0004 客户单位: 上海大学

热销Quality ELISA 试剂盒清单精选

肿瘤免疫治疗			
Product name	Catalog#	Size	Sensitivity
Human alpha Fetoprotein ELISA Kit	EH0203	96T	6.88 pg/ml (50 µl); 32.49 pg/ml (10 µl)
Human B7-H2/CD275 ELISA Kit	EH0133	96T	0.01 pg/ml (50 µl); 4.95 pg/ml (10 µl)
Human B7-H6/NCR3LG1 ELISA Kit	EH0116	96T	3.98 pg/ml (50 µl); 4.61 pg/ml (10 µl)
Human BCMA/TNFRSF17 ELISA Kit	EH0143	96T	0.45 pg/ml (50 µl); 1.52 pg/ml (10 µl)
Human CDCP1 ELISA Kit	EH0083	96T	1.41 pg/ml (50 µl)
Human CTLA-4 ELISA Kit	EH0179	96T	1.33 pg/ml (50 µl); 1.97 pg/ml (10 µl)
Human EGF ELISA Kit	EH0023	96T	0.12 pg/ml (50 µl); 0.59 pg/ml (10 µl)
Human Endoglin/CD105 ELISA Kit	EH0204	96T	0.62 pg/ml (50 µl); 3.96 pg/ml (10 µl)
Human EphA2 ELISA Kit	EH0193	96T	0.30 pg/ml (50 µl); 1.23 pg/ml (10 µl)
Human FOLR1 ELISA Kit	EH0137	96T	2.40 pg/ml (50 µl); 3.97 pg/ml (10 µl)
Human G-CSF ELISA Kit	EH0149	96T	0.61 pg/ml (50 µl); 10.62 pg/ml (10 µl)
Human GM-CSF ELISA Kit	EH0051	96T	3.57 pg/ml (50 µl); 5.45 pg/ml (10 µl)
Human IDO1 ELISA Kit	EH0118	96T	1.61pg/ml (50 µl); 3.04 pg/ml (10 µl)
Human M-CSF ELISA Kit	EH0126	96T	1.41 pg/ml (50 µl); 15.89 pg/ml (10 µl)
Human MERTK ELISA Kit (One step)	EHY0189	96T	0.03 ng/ml (50 µl); 0.41 ng/ml (10 µl)
Human Mesothelin ELISA Kit (One step)	EHY0152	96T	0.16 ng/ml (50 µl); 0.23 ng/ml (10 µl)
Human MICA ELISA Kit	EH0044	96T	8.3 pg/ml (50 µl)
Human MICB ELISA Kit	EH0127	96T	1.09 pg/ml (50 µl); 6.68 pg/ml (10 µl)
Human Osteoprotegerin/TNFRSF11B ELISA Kit	EH0070	96T	0.37 pg/ml (50 µl); 2.53 pg/ml (10 µl)
Human OX40/TNFRSF4 ELISA Kit	EH0120	96T	1.15 pg/ml (50 µl); 8.63 pg/ml (10 µl)
Human PD-1 ELISA Kit	EH0062	96T	0.05 pg/ml (50 µl); 1.64 pg/ml (10 µl)
Human PDGF-AA ELISA Kit	EH0058	96T	0.10 ng/ml (50 µl); 0.17 ng/ml (10 µl)
Human PDGF-BB ELISA Kit	EH0068	96T	2.79 pg/ml (50 µl); 7.56 pg/ml (10 µl)
Human TIM4 ELISA Kit (One step)	EHY0194	96T	0.001 ng/ml (50 µl); 0.03 ng/ml (10 µl)
Human VEGF ELISA Kit	EH0075	96T	1.04 pg/ml (50 µl); 3.21 pg/ml (10 µl)
Human VEGFR2/KDR ELISA Kit	EH0200	96T	1.54 pg/ml (50 µl); 9.53 pg/ml (10 µl)
Mouse GM-CSF/CSF2 ELISA Kit	EM0011	96T	0.19 pg/ml (10 µl)
Mouse PD-1 ELISA Kit	EM0037	96T	7.65 pg/ml (10 µl)
Mouse PD-L1 ELISA Kit	EM0036	96T	0.16 pg/ml (10 µl)
Mouse VEGF ELISA Kit	EM0013	96T	0.57 pg/ml (10 µl)

神经科学

Product name	Catalog#	Size	Sensitivity
Human Alpha-Synuclein ELISA Kit	EH0191	96T	0.30 ng/ml (50 µl); 0.60 ng/ml (10 µl)
Human beta Amyloid 1-40 ELISA Kit	EH0111	96T	2.92 pg/ml (50 µl); 8.40 pg/ml (10 µl)
Human beta Amyloid 1-42 ELISA Kit	EH0112	96T	3.15 pg/ml (50 µl); 6.07 pg/ml (10 µl)
Human beta-NGF ELISA Kit	EH0065	96T	1.91 pg/ml (50 µl); 3.27 pg/ml (10 µl)
Human CD115/M-CSF R/CSF-1-R ELISA Kit (One step)	EHY0168	96T	0.01 ng/ml (50 µl); 0.08 ng/ml (10 µl)
Human CHIT1 ELISA Kit	EH0186	96T	0.22 pg/ml (50 µl); 0.49 pg/ml (10 µl)
Human Clusterin ELISA Kit (One step)	EHY0073	96T	0.14 ng/ml (10 µl)
Human CNTF ELISA Kit	EH0147	96T	0.25 pg/ml (50 µl); 3.77 pg/ml (10 µl)
Human E-Cadherin ELISA Kit	EH0115	96T	25.58 pg/ml (50 µl)
Human EphA2 ELISA Kit	EH0193	96T	0.30 pg/ml (50 µl); 1.23 pg/ml (10 µl)
Human FGF basic/FGF2/bFGF ELISA Kit	EH0024	96T	1.15 pg/ml (50 µl); 9.93 pg/ml (10 µl)
Human Lipocalin-2/NGAL ELISA Kit (One step)	EHY0166	96T	0.01 ng/ml (50µl); 0.03 ng/ml (10µl)
Human NCAM 1/CD56 ELISA Kit	EH0102	96T	3.69 pg/ml (50 µl); 37.50 pg/ml (10 µl)
Human Neurogranin ELISA Kit	EH0210	96T	0.92 pg/ml (50 µl); 11.03 pg/ml (10 µl)
Human Neuropilin-1/NRP1 ELISA Kit (One step)	EHY0175	96T	0.02 ng/ml (50 µl); 0.03 ng/ml (10 µl)
Human Oxytocin-neurophysin 1/OXT ELISA Kit	EH0153	96T	1.02 pg/ml (50 µl); 4.22 pg/ml (10 µl)
Human PDGF-BB ELISA Kit	EH0068	96T	2.79 pg/ml (50 µl); 7.56 pg/ml (10 µl)
Human Total HSP60 ELISA Kit	EH0060	96T	3.22 pg/ml (50 µl); 4.45 pg/ml (10 µl)
Human TREM2 ELISA Kit (One step)	EHY0122	96T	0.004 ng/ml (50 µl); 0.05 ng/ml (10 µl)
Human VCAM-1/CD106 ELISA Kit	EH0067	96T	7.07 pg/ml (50 µl)
Human VCAM-1/CD106 ELISA Kit (One step)	EHY0067	96T	0.04 ng/ml (50 µl); 0.08 ng/ml (10 µl)
Human YKL-40/CHI3L1 ELISA Kit (One step)	EHY0159	96T	0.01 ng/ml (50 µl); 0.05 ng/ml (10 µl)
Human/Mouse BDNF ELISA Kit	EH0069	96T	1.05 pg/ml (50 µl); 2.53 pg/ml (10 µl)
Mammal BACE-1 ELISA Kit	EH0195	96T	5.24 pg/ml (50 µl); 6.31 pg/ml (10 µl)
Mammal GFAP ELISA Kit	EH0178	96T	2.52 pg/ml (50 µl); 17.06 pg/ml (10 µl)
Mammal NF-L ELISA Kit	EH0154	96T	0.54 pg/ml (50 µl); 1.31 pg/ml (10 µl)
Mouse CRP/C-Reactive Protein ELISA Kit	EM0035	96T	0.01 ng/ml (50 µl)
Mouse TREM2 ELISA Kit	EM0039	96T	0.60 pg/ml (10 µl)

代谢性疾病

Product name	Catalog#	Size	Sensitivity
Human Adiponectin ELISA Kit	EH0099	96T	0.15 pg/ml (50 µl); 3.56 pg/ml (10 µl)
Human Asprosin ELISA Kit	EH0032	96T	0.78 ng/ml (50 µl)

代谢性疾病			
Product name	Catalog#	Size	Sensitivity
Human CCL2/MCP-1 ELISA Kit	EH0010	96T	0.002 pg/ml (50 μ l); 0.02 pg/ml (10 μ l)
Human FGF-19 ELISA Kit	EH0140	96T	0.48 pg/ml (50 μ l); 4.11 pg/ml (10 μ l)
Human Growth Hormone ELISA Kit	EH0142	96T	0.34 pg/ml (50 μ l); 1.81 pg/ml (10 μ l)
Human HGF ELISA Kit	EH0019	96T	4.07 pg/ml (50 μ l) ; 6.01 pg/ml (10 μ l)
Human IGFBP3/IBP3 ELISA Kit (One step)	EHY0157	96T	0.004 ng/ml (50 μ l); 13.60 ng/ml (10 μ l)
Human IL-1 β ELISA Kit	EH0006	96T	0.09 pg/ml (50 μ l) ; 0.18 pg/ml (10 μ l)
Human IL-33 ELISA Kit	EH0047	96T	0.76 pg/ml (50 μ l); 1.25 pg/ml (10 μ l)
Human IL-4R ELISA Kit	EH0145	96T	0.24 pg/ml (50 μ l); 2.90 pg/ml (10 μ l)
Human IL-6 ELISA Kit	EH0001	96T	0.26 pg/ml (50 μ l) ; 0.43 pg/ml (10 μ l)
Human Leptin ELISA Kit	EH0056	96T	9.45 pg/ml (50 μ l); 18.83 pg/ml (10 μ l)
Human Leptin Receptor ELISA Kit	EH0187	96T	0.90 pg/ml (50 μ l); 5.07 pg/ml (10 μ l)
Human Lipocalin-2/NGAL ELISA Kit (One step)	EHY0166	96T	0.01 ng/ml (50 μ l); 0.03 ng/ml (10 μ l)
Human Lipoprotein A/LPA ELISA Kit	EH0171	96T	1.11 pg/ml (50 μ l); 7.76 pg/ml (10 μ l)
Human Prolactin ELISA Kit	EH0089	96T	3.47 pg/ml (50 μ l); 11.20 pg/ml (10 μ l)
Human Resistin ELISA Kit	EH0206	96T	0.33 pg/ml (50 μ l); 0.48 pg/ml (10 μ l)
Human SCF/KITLG ELISA Kit	EH0174	96T	0.22 pg/ml (50 μ l); 2.44 pg/ml (10 μ l)
Human TNF- α ELISA Kit	EH0002	96T	0.21 pg/ml (50 μ l) ; 0.26 pg/ml (10 μ l)
Human/Rat/Mouse Irisin ELISA Kit	EH0081	96T	2.60 pg/ml (50 μ l); 9.39 pg/ml (10 μ l)
Mammal Insulin ELISA Kit	EH0038	96T	60.07 pg/ml (50 μ l) ; 314.56 pg/ml (10 μ l)
Mammal VEGF-C ELISA Kit	EH0113	96T	1.82 pg/ml (50 μ l)
Mouse IL-1 β ELISA Kit	EM0029	96T	0.91 pg/ml (10 μ l)
Mouse IL-1 β Super Sensitivity ELISA Kit (高敏)	EMSS0029	96T	0.12 pg/ml (50 μ l); 0.36 pg/ml (10 μ l)
Mouse IL-33 ELISA Kit	EM0033	96T	0.33 pg/ml (10 μ l)
Mouse IL-6 ELISA Kit	EM0004	96T	0.36 pg/ml (10 μ l)
Mouse Leptin ELISA Kit	EM0027	96T	2.24 pg/ml (10 μ l)
Mouse TNF- α ELISA Kit	EM0010	96T	0.097 pg/ml (10 μ l)
Mouse VEGF ELISA Kit	EM0013	96T	0.57 pg/ml (10 μ l)
Mouse/Rat IGF1 ELISA Kit	EMY0024	96T	0.10 pg/ml (50 μ l); 0.37 pg/ml (10 μ l)
Mouse/Rat IGF1/IGF-I/IGF-1 ELISA Kit	EM0024	96T	1.76 pg/ml (50 μ l); 3.43 pg/ml (10 μ l)
Rat IL-1 β ELISA Kit	ER0001	96T	17.11 pg/ml (50 μ l)
Rat IL-6 ELISA Kit	ER0004	96T	7.05 pg/ml (50 μ l)
Rat TNF- α ELISA Kit	ER0007	96T	0.08 pg/ml (50 μ l); 0.16 pg/ml (10 μ l)

心血管研究			
Product name	Catalog#	Size	Sensitivity
Human Angiogenin ELISA Kit (One step)	EHY0190	96T	0.01 ng/ml (50 µl); 0.07 ng/ml (10 µl)
Human CD31/PECAM-1 ELISA Kit	EH0192	96T	0.06 pg/ml (50 µl); 1.94 pg/ml (10 µl)
Human CD62E ELISA Kit	EH0198	96T	1.02 pg/ml (50 µl); 5.13 pg/ml (10 µl)
Human CKMB ELISA Kit	EH0072	96T	0.005 pg/ml (50 µl); 0.07 ng/ml (10 µl)
Human Complement C3 ELISA Kit (One step)	EHY0202	96T	0.09 pg/ml (10 µl)
Human CRP ELISA Kit	EH0076	96T	4.26 pg/ml (50 µl); 21.23 pg/ml (10 µl)
Human Endoglin/CD105 ELISA Kit	EH0204	96T	0.62 pg/ml (50 µl); 3.96 pg/ml (10 µl)
Human Growth Hormone ELISA Kit	EH0142	96T	0.34 pg/ml (50 µl); 1.81 pg/ml (10 µl)
Human HGF ELISA Kit	EH0019	96T	4.07 pg/ml (50 µl); 6.01 pg/ml (10 µl)
Human ICAM-1/CD54 ELISA Kit	EH0064	96T	0.49 pg/ml(50 µl); 6.36 pg/ml (10 µl)
Human ICAM-1/CD54 ELISA Kit (One step)	EHY0064	96T	1.22 pg/ml (50 µl); 0.05 ng/ml (10 µl)
Human Lipoprotein A/LPA ELISA Kit	EH0171	96T	1.11 pg/ml (50 µl); 7.76 pg/ml (10 µl)
Human PAI-1/Serpin E1 ELISA Kit (One step)	EHY0160	96T	2.18 pg/ml (50 µl); 40.00 pg/ml (10 µl)
Human PDGF-BB ELISA Kit	EH0068	96T	2.79 pg/ml (50 µl); 7.56 pg/ml (10 µl)
Human Proprotein Convertase 9/PCSK9 ELISA Kit	EH0071	96T	0.02 ng/ml (50 µl); 0.17 ng/ml (10 µl)
Human Proprotein Convertase 9/PCSK9 ELISA Kit (One step)	EHY0071	96T	0.39 ng/ml (50 µl); 0.73 ng/ml (10 µl)
Human RAGE ELISA Kit (One step)	EHY0222	96T	21.39 pg/ml (50 µl); 65.37 pg/ml (10 µl)
Human RBP4 ELISA Kit (One step)	EHY0212	96T	0.002 ng/ml (50 µl); 0.03 ng/ml (10 µl)
Human SAA1 ELISA Kit	EH0180	96T	0.30 pg/ml (50 µl); 1.56 pg/ml (10 µl)
Human tPA ELISA Kit (One step)	EHY0158	96T	0.03 ng/ml (50 µl); 0.10 ng/ml (10 µl)
Human VCAM-1/CD106 ELISA Kit	EH0067	96T	7.07 pg/ml (50 µl)
Human VCAM-1/CD106 ELISA Kit (One step)	EHY0067	96T	0.04 ng/ml (50 µl); 0.08 ng/ml (10 µl)
Human VEGF ELISA Kit	EH0075	96T	1.04 pg/ml (50 µl); 3.21 pg/ml (10 µl)
Human VEGFR2/KDR ELISA Kit	EH0200	96T	1.54 pg/ml (50 µl); 9.53 pg/ml (10 µl)
Human von Willebrand Factor ELISA Kit (One step)	EHY0138	96T	0.02 ng/ml (50 µl); 0.69 ng/ml (10 µl)
Human/Mouse/Rat/Porcine/Canine TGF-β1 ELISA Kit	EH0012	96T	33.32 pg/ml (50 µl)
Mammal VEGF-C ELISA Kit	EH0113	96T	1.82 pg/ml (50 µl)
Mouse Coagulation Factor XII ELISA Kit	EMY0001	96T	0.22 ng/ml (10 µl)
Mouse Coagulation Factor XII ELISA Kit	EM0041	96T	2.35 pg/ml (10 µl)
Mouse CRP/C-Reactive Protein ELISA Kit	EM0035	96T	0.01 ng/ml (50 µl)
Mouse CXCL9/MIG ELISA Kit	EM0015	96T	0.29 pg/ml (10 µl)
Mouse VEGF ELISA Kit	EM0013	96T	0.57 pg/ml (10 µl)

心血管研究

Product name	Catalog#	Size	Sensitivity
Rat CRP/C-Reactive Protein ELISA Kit	ER0009	96T	27.24 pg/ml (50 µl); 63.91 pg/ml (10 µl)
Rat CRP/C-Reactive Protein ELISA Kit (One step)	ERY0009	96T	2.9 pg/ml (50 µl); 42.15 pg/ml (10 µl)

骨科研究

Product name	Catalog#	Size	Sensitivity
Human CD254/RANKL/TNFSF11 ELISA Kit	EH0214	96T	0.20 pg/ml (50 µl); 0.76 pg/ml (10 µl)
Human cIAP2 ELISA Kit	EH0123	96T	0.81 pg/ml (50 µl); 1.59 pg/ml (10 µl)
Human CTGF/CCN2 ELISA Kit (One step)	EHY0156	96T	0.07 ng/ml (50 µl); 0.35 ng/ml (10 µl)
Human IL-1β ELISA Kit	EH0006	96T	0.09 pg/ml (50 µl) ; 0.18 pg/ml (10 µl)
Human IL-6 ELISA Kit	EH0001	96T	0.26 pg/ml (50 µl) ; 0.43 pg/ml (10 µl)
Human Leptin ELISA Kit	EH0056	96T	9.45 pg/ml (50 µl); 18.83 pg/ml (10 µl)
Human Leptin Receptor ELISA Kit	EH0187	96T	0.90 pg/ml (50 µl); 5.07 pg/ml (10 µl)
Human Osteopontin (OPN) ELISA Kit	EH0057	96T	0.04 ng/ml (50 µl); 0.12ng/ml (10 µl)
Human Osteoprotegerin/TNFRSF11B ELISA Kit	EH0070	96T	0.37 pg/ml (50 µl); 2.53 pg/ml (10 µl)
Human TNF RII/TNFRSF1B ELISA Kit	EH0148	96T	0.27 pg/ml (50 µl); 5.77 pg/ml (10 µl)
Human TNF-α ELISA Kit	EH0002	96T	0.21 pg/ml (50 µl) ; 0.26 pg/ml (10 µl)
Human TRAF1 ELISA Kit	EH0215	96T	2.85 pg/ml (50 µl); 7.62 pg/ml (10 µl)
Mammal Insulin ELISA Kit	EH0038	96T	60.07 pg/ml (50 µl) ; 314.56 pg/ml (10 µl)
Mouse IL-1β ELISA Kit	EM0029	96T	0.91 pg/ml (10 µl)
Mouse IL-1β Super Sensitivity ELISA Kit (高敏)	EMSS0029	96T	0.12 pg/ml (50 µl); 0.36 pg/ml (10 µl)
Mouse IL-6 ELISA Kit	EM0004	96T	0.36 pg/ml (10 µl)
Mouse Leptin ELISA Kit	EM0027	96T	2.24 pg/ml (10 µl)
Mouse Pro-collagen I alpha 1/COL1A1 ELISA Kit	EMY0045	96T	0.01 pg/ml (10 µl)
Mouse RANKL/TRANCE/TNFSF11 ELISA Kit	EM0044	96T	0.36 pg/ml (10 µl)
Mouse TNF-α ELISA Kit	EM0010	96T	0.097 pg/ml (10 µl)
Rat IL-1β ELISA Kit	ER0001	96T	17.11 pg/ml (50 µl)
Rat IL-6 ELISA Kit	ER0004	96T	7.05 pg/ml (50 µl)
Rat TNF-α ELISA Kit	ER0007	96T	0.08 pg/ml (50 µl); 0.16 pg/ml (10 µl)

肾脏病研究

Product name	Catalog#	Size	Sensitivity
Human CCL2/MCP-1 ELISA Kit	EH0010	96T	0.002 pg/ml (50 µl); 0.02 pg/ml (10 µl)
Human CD63 ELISA Kit	EH0167	96T	0.24 pg/ml (50 µl); 6.71 pg/ml (10 µl)
Human Clusterin ELISA Kit (One step)	EHY0073	96T	0.14 ng/ml (10 µl)

肾脏病研究			
Product name	Catalog#	Size	Sensitivity
Human CXCL1/GRO alpha ELISA Kit	EH0054	96T	14.89 pg/ml (50 µl); 32.67 pg/ml (10 µl)
Human EGF ELISA Kit	EH0023	96T	0.12 pg/ml (50 µl) ; 0.59 pg/ml (10 µl)
Human Endoglin/CD105 ELISA Kit	EH0204	96T	0.62 pg/ml (50 µl); 3.96 pg/ml (10 µl)
Human IL-10 ELISA Kit	EH0009	96T	0.89 pg/ml (10 µl)
Human IL-18 ELISA Kit	EH0053	96T	0.56pg/ml (50 µl); 1.28 pg/ml (10 µl)
Human IL-18BP ELISA Kit	EH0131	96T	1.67 pg/ml (50 µl); 1.70 pg/ml (10 µl)
Human IL-6 ELISA Kit	EH0001	96T	0.26 pg/ml (50 µl) ; 0.43 pg/ml (10 µl)
Human Lipocalin-2/NGAL ELISA Kit (One step)	EHY0166	96T	0.01 ng/ml (50µl); 0.03 ng/ml (10µl)
Human Osteoprotegerin/TNFRSF11B ELISA Kit	EH0070	96T	0.37 pg/ml (50 µl); 2.53 pg/ml (10 µl)
Human PDGF-AA ELISA Kit	EH0058	96T	0.10 ng/ml (50 µl); 0.17 ng/ml (10 µl)
Human TGF alpha ELISA Kit	EH0059	96T	1.91 pg/ml (50 µl); 3.89 pg/ml (10 µl)
Human TNF-α ELISA Kit	EH0002	96T	0.21 pg/ml (50 µl) ; 0.26 pg/ml (10 µl)
Human uPAR ELISA Kit	EH0077	96T	8.79 pg/ml (50 µl)
Human VCAM-1/CD106 ELISA Kit (One step)	EHY0067	96T	0.04 ng/ml (50 µl); 0.08 ng/ml (10 µl)
Human VEGF ELISA Kit	EH0075	96T	1.04 pg/ml (50 µl); 3.21 pg/ml (10 µl)
Mammal VEGF-C ELISA Kit	EH0113	96T	1.82 pg/ml (50 µl)
Mouse CCL2/MCP-1 ELISA Kit	EM0025	96T	1.78 pg/ml (10 µl)
Mouse CD68/SR-D1 ELISA Kit	EM0042	96T	0.62 pg/ml (10 µl)
Mouse CXCL1/KC ELISA Kit	EM0017	96T	2.11 pg/ml (10 µl)
Mouse IL-10 ELISA Kit	EM0005	96T	5.75 pg/ml (10 µl)
Mouse IL-18 ELISA Kit	EM0034	96T	1.46 pg/ml (10 µl)
Mouse IL-6 ELISA Kit	EM0004	96T	0.36 pg/ml (10 µl)
Mouse TNF-α ELISA Kit	EM0010	96T	0.097 pg/ml (10 µl)
Mouse VEGF ELISA Kit	EM0013	96T	0.57 pg/ml (10 µl)
Rat IL-10 ELISA Kit	ER0005	96T	5.76 pg/ml (50 µl)
Rat IL-6 ELISA Kit	ER0004	96T	7.05 pg/ml (50 µl)
Rat TNF-α ELISA Kit	ER0007	96T	0.08 pg/ml (50 µl); 0.16 pg/ml (10 µl)
眼科研究			
Product name	Catalog#	Size	Sensitivity
Human CCL2/MCP-1 ELISA Kit	EH0010	96T	0.002 pg/ml (50 µl); 0.02 pg/ml (10 µl)
Human Complement C3 ELISA Kit (One step)	EHY0202	96T	0.09 pg/ml (10 µl)
Human GM-CSF ELISA Kit	EH0051	96T	3.57 pg/ml (50 µl); 5.45 pg/ml (10 µl)

眼科研究			
Product name	Catalog#	Size	Sensitivity
Human IFN- γ ELISA Kit	EH0039	96T	0.36 pg/ml (50 μ l); 0.85 pg/ml (10 μ l)
Human IL-6 ELISA Kit	EH0001	96T	0.26 pg/ml (50 μ l) ; 0.43 pg/ml (10 μ l)
Human MERTK ELISA Kit (One step)	EHY0189	96T	0.03 ng/ml (50 μ l); 0.41 ng/ml (10 μ l)
Human NG2/MCSP/CSPG4 ELISA Kit (One step)	EHY0162	96T	0.004 ng/ml (50 μ l); 0.21 ng/ml (10 μ l)
Human VE Cadherin ELISA Kit	EH0091	96T	0.01 ng/ml (50 μ l); 0.12 ng/ml (10 μ l)
Human VEGF ELISA Kit	EH0075	96T	1.04 pg/ml (50 μ l); 3.21 pg/ml (10 μ l)
Mammal VEGF-C ELISA Kit	EH0113	96T	1.82 pg/ml (50 μ l)
Mouse CCL2/MCP-1 ELISA Kit	EM0025	96T	1.78 pg/ml (10 μ l)
Mouse GM-CSF/CSF2 ELISA Kit	EM0011	96T	0.19 pg/ml (10 μ l)
Mouse IFN- γ ELISA Kit	EM0009	96T	3.24 pg/ml (10 μ l)
Mouse IL-6 ELISA Kit	EM0004	96T	0.36 pg/ml (10 μ l)
Mouse VEGF ELISA Kit	EM0013	96T	0.57 pg/ml (10 μ l)
Rat CXCL1/GRO alpha ELISA Kit	ER0010	96T	0.26 pg/ml (50 μ l); 0.46 pg/ml (10 μ l)
Rat IL-6 ELISA Kit	ER0004	96T	7.05 pg/ml (50 μ l)

扫码了解更多
“Quality ELISA试剂盒”
产品信息



自主灵活型：DTSet ELISA 试剂盒

华安生物（HUABIO）提供的DTSet ELISA 试剂盒包含夹心法免疫分析的必需组分，具有显著的自主灵活性和高性价比的特征。同时，能够兼顾应用场景的通用性及实验结果的稳定可靠。

试剂盒组分		Volume
捕获抗体	CA (capture antibody 100×)	1 vial
标准品	S (Standard)	1 vial
检测抗体	DA (Detect Antibody 100×)	1 vial
链霉亲和素-HRP	SH (Streptavidin-HRP 100×)	1 vial

产品优势

经深度验证的 抗体对

每个试剂盒的核心抗体对均经过严格的配对筛选与性能验证，确保高特异性、低交叉反应性，并提供精准校准的标准品曲线

灵活的实验方案 优化空间

支持根据样本特殊性自主优化孵育时间或稀释比例，以获取最优数据

适合大规模研究 的高性价比

针对长期、多样本量的研究项目，该系列提供了更具成本效益的解决方案

支持定制化 服务

提供针对新型或特定物种靶标的抗体对开发与试剂盒定制服务，助力前沿探索

热销DTSet ELISA 试剂盒清单精选

Product name	Catalog#	Size	Catalog#	Size	Sensitivity
Human IL-5 DTSet ELISA Kit	DSEH000805	96T*5	DSEH000815	96T*15	1.69 pg/ml(50 μ l)
Human IL-2 DTSet ELISA Kit	DSEH001305	96T*5	DSEH001315	96T*15	0.25 pg/ml(50 μ l)
Human IL-8 DTSet ELISA Kit	DSEH001405	96T*5	DSEH001415	96T*15	0.11 pg/ml(50 μ l)
Human IFN-beta DTSet ELISA Kit	DSEH001705	96T*5	DSEH001715	96T*15	6.26 pg/ml(50 μ l)
Human HGF DTSet ELISA Kit	DSEH001905	96T*5	DSEH001915	96T*15	0.45 pg/ml(50 μ l)
Human MMP-9 DTSet ELISA Kit	DSEH002005	96T*5	DSEH002015	96T*15	1.27 pg/ml(50 μ l)
Human EGF DTSet ELISA Kit	DSEH002305	96T*5	DSEH002315	96T*15	0.12 pg/ml(50 μ l)
Human FGF-2 DTSet ELISA Kit	DSEH002405	96T*5	DSEH002415	96T*15	1.66 pg/ml(50 μ l)
Human CXCL10/IP-10 DTSet ELISA Kit	DSEH002605	96T*5	DSEH002615	96T*15	0.008 pg/ml(50 μ l)
Human IL-15 DTSet ELISA Kit	DSEH003105	96T*5	DSEH003115	96T*15	0.06 pg/ml(50 μ l)
Human IFN- γ DTSet ELISA Kit	DSEH003905	96T*5	DSEH003915	96T*15	0.14 pg/ml(50 μ l)
Human IL-7 DTSet ELISA Kit	DSEH004505	96T*5	DSEH004515	96T*15	0.86 pg/ml(50 μ l)
Human CD85d DTSet ELISA Kit	DSEH004605	96T*5	DSEH004615	96T*15	77.03 pg/ml(50 μ l)
Human IL-33 DTSet ELISA Kit	DSEH004705	96T*5	DSEH004715	96T*15	2.21 pg/ml(50 μ l)
Human IL-13 DTSet ELISA Kit	DSEH004905	96T*5	DSEH004915	96T*15	10.26 pg/ml(50 μ l)
Human IL-3 DTSet ELISA Kit	DSEH005005	96T*5	DSEH005015	96T*15	0.02 pg/ml(50 μ l)
Human GM-CSF DTSet ELISA Kit	DSEH005105	96T*5	DSEH005115	96T*15	0.06 pg/ml(50 μ l)
Human IL-18 DTSet ELISA Kit	DSEH005305	96T*5	DSEH005315	96T*15	1.26 pg/ml(50 μ l)
Human CXCL1/GRO alpha DTSet ELISA Kit	DSEH005405	96T*5	DSEH005415	96T*15	16.04 pg/ml(50 μ l)
Human ICAM-1/CD54 DTSet ELISA Kit	DSEH006405	96T*5	DSEH006415	96T*15	2.48 pg/ml(50 μ l)
Human PDGF-BB DTSet ELISA Kit	DSEH006805	96T*5	DSEH006815	96T*15	0.10 pg/ml(50 μ l)
Human CRP DTSet ELISA Kit	DSEH007605	96T*5	DSEH007615	96T*15	8.06 pg/ml(50 μ l)
Human IFN- α DTSet ELISA Kit	DSEH008505	96T*5	DSEH008515	96T*15	0.06 pg/ml(50 μ l)
Human IL-22 DTSet ELISA Kit	DSEH008605	96T*5	DSEH008615	96T*15	0.41pg/ml(50 μ l)
Human CD200R1 DTSet ELISA Kit	DSEH008705	96T*5	DSEH008715	96T*15	0.24 pg/ml(50 μ l)
Human Prolactin DTSet ELISA Kit	DSEH008905	96T*5	DSEH008915	96T*15	3.25 pg/ml(50 μ l)
Human MBL2 DTSet ELISA Kit	DSEH009005	96T*5	DSEH009015	96T*15	7.53 pg/ml(50 μ l)
Human VE Cadherin DTSet ELISA Kit	DSEH009105	96T*5	DSEH009115	96T*15	48.52 pg/ml(50 μ l)
Human IL-27 DTSet ELISA Kit	DSEH009405	96T*5	DSEH009415	96T*15	0.40 pg/ml(50 μ l)
Human GITR/TNFRSF18 DTSet ELISA Kit	DSEH009505	96T*5	DSEH009515	96T*15	1.49 pg/ml(50 μ l)
Human LIF DTSet ELISA Kit	DSEH009605	96T*5	DSEH009615	96T*15	0.15 pg/ml(50 μ l)

Product name	Catalog#	Size	Catalog#	Size	Sensitivity
Human IL-31 DTSset ELISA Kit	DSEH009705	96T*5	DSEH009715	96T*15	0.07 pg/ml(50 µl)
Human IL-12B p40 DTSset ELISA Kit	DSEH009805	96T*5	DSEH009815	96T*15	0.03 pg/ml(50 µl)
Human Adiponectin DTSset ELISA Kit	DSEH009905	96T*5	DSEH009915	96T*15	0.23 pg/ml(50 µl)
Human CD276 DTSset ELISA Kit	DSEH010105	96T*5	DSEH010115	96T*15	0.12 pg/ml(50 µl)
Human MMP-8 DTSset ELISA Kit	DSEH010305	96T*5	DSEH010315	96T*15	3.33 pg/ml(50 µl)
Human IFN-γ R1 DTSset ELISA Kit	DSEH010405	96T*5	DSEH010415	96T*15	0.12 pg/ml(50 µl)
Human CD30 DTSset ELISA Kit	DSEH010505	96T*5	DSEH010515	96T*15	0.74 pg/ml(50 µl)
Human CD33 DTSset ELISA Kit	DSEH010605	96T*5	DSEH010615	96T*15	0.17 pg/ml(50 µl)
Human HVEM/TNFRSF14 DTSset ELISA Kit	DSEH010705	96T*5	DSEH010715	96T*15	2.08 pg/ml(50 µl)
Human Complement C5 DTSset ELISA Kit	DSEH010805	96T*5	DSEH010815	96T*15	0.80 pg/ml(50 µl)
Human IL-23 p19 DTSset ELISA Kit	DSEH010905	96T*5	DSEH010915	96T*15	0.28 pg/ml(50 µl)
Human beta Amyloid 1-40 DTSset ELISA Kit	DSEH011105	96T*5	DSEH011115	96T*15	0.55 pg/ml(50 µl)
Human beta Amyloid 1-42 DTSset ELISA Kit	DSEH011205	96T*5	DSEH011215	96T*15	15.61 pg/ml(50 µl)
Mammal VEGF-C DTSset ELISA Kit	DSEH011305	96T*5	DSEH011315	96T*15	4.23 pg/ml(50 µl)
Human CD27/TNFRSF7 DTSset ELISA Kit	DSEH011405	96T*5	DSEH011415	96T*15	0.00 pg/ml(50 µl)
Human E-Cadherin DTSset ELISA Kit	DSEH011505	96T*5	DSEH011515	96T*15	14.75 pg/ml(50 µl)
Human B7-H6/NCR3LG1 ELISA Kit	DSEH011605	96T*5	DSEH011615	96T*15	13.41 pg/ml(50 µl)
Human CCL25 ELISA Kit	DSEH011705	96T*5	DSEH011715	96T*15	4.37 pg/ml(50 µl)
Human IDO1 DTSset ELISA Kit	DSEH011805	96T*5	DSEH011815	96T*15	3.78 pg/ml(50 µl)
Human CD48 DTSset ELISA Kit	DSEH011905	96T*5	DSEH011915	96T*15	0.67 pg/ml(50 µl)
Human OX40/TNFRSF4 DTSset ELISA Kit	DSEH012005	96T*5	DSEH012015	96T*15	1.08 pg/ml(50 µl)
Human Human B7-1/CD80 DTSset ELISA Kit	DSEH012105	96T*5	DSEH012115	96T*15	0.22 pg/ml(50 µl)
Human TREM2 DTSset ELISA Kit	DSEH012205	96T*5	DSEH012215	96T*15	0.46 pg/ml(50 µl)
Human cIAP2 DTSset ELISA Kit	DSEH012305	96T*5	DSEH012315	96T*15	0.11 pg/ml(50 µl)
Human CD137 DTSset ELISA Kit	DSEH012405	96T*5	DSEH012415	96T*15	1.55 pg/ml(10 µl)
Human MMP-7 DTSset ELISA Kit	DSEH012505	96T*5	DSEH012515	96T*15	10.53 pg/ml(50 µl)
Human M-CSF DTSset ELISA Kit	DSEH012605	96T*5	DSEH012615	96T*15	0.81 pg/ml(50 µl)
Human MICB DTSset ELISA Kit	DSEH012705	96T*5	DSEH012715	96T*15	6.98 pg/ml(50 µl)
Human TNF R1 DTSset ELISA Kit	DSEH012805	96T*5	DSEH012815	96T*15	0.00 pg/ml(50 µl)
Human Granzyme A/GZMA DTSset ELISA Kit	DSEH012905	96T*5	DSEH012915	96T*15	0.08 pg/ml(50 µl)
Human CCL23/MPIF-1 ELISA Kit	DSEH013005	96T*5	DSEH013015	96T*15	0.06 pg/ml(50 µl)
Mouse IL-1 beta DTSset ELISA Kit	DSEM000105	96T*5	DSEM000115	96T*15	0.54 pg/ml(10 µl)

Product name	Catalog#	Size	Catalog#	Size	Sensitivity
Mouse IL-4 DTSet ELISA Kit	DSEM000305	96T*5	DSEM000315	96T*15	0.81 pg/ml(10 µl)
Mouse IL-6 DTSet ELISA Kit	DSEM000405	96T*5	DSEM000415	96T*15	0.88 pg/ml(10 µl)
Mouse IL-13 DTSet ELISA Kit	DSEM000705	96T*5	DSEM000715	96T*15	0.19 pg/ml(10 µl)
Mouse IL-17A DTSet ELISA Kit	DSEM000805	96T*5	DSEM000815	96T*15	0.35 pg/ml(10 µl)
Mouse TNF alpha DTSet ELISA Kit	DSEM001005	96T*5	DSEM001015	96T*15	1.10 pg/ml(10 µl)
Mouse IL-12/IL-23 p40 DTSet ELISA Kit	DSEM001205	96T*5	DSEM001215	96T*15	0.02 pg/ml(10 µl)
Mouse VEGF DTSet ELISA Kit	DSEM001305	96T*5	DSEM001315	96T*15	3.76 pg/ml(10 µl)
Mouse IL-9 DTSet ELISA Kit	DSEM002205	96T*5	DSEM002215	96T*15	0.02 pg/ml(10 µl)
Mouse IL-33 DTSet ELISA Kit	DSEM003305	96T*5	DSEM003315	96T*15	1.84 pg/ml(10 µl)
Mouse PD-L1 DTSet ELISA Kit	DSEM003605	96T*5	DSEM003615	96T*15	0.03 pg/ml(10 µl)
Mouse PD1 DTSet ELISA Kit	DSEM003705	96T*5	DSEM003715	96T*15	7.33 pg/ml(10 µl)
Mouse LIF DTSet ELISA Kit	DSEM003805	96T*5	DSEM003815	96T*15	1.56 pg/ml(10 µl)
Mouse TREM2 DTSet ELISA Kit	DSEM003905	96T*5	DSEM003915	96T*15	0.10 pg/ml(10 µl)
Rat IL-1beta DTSet ELISA Kit	DSER000105	96T*5	DSER000115	96T*15	1.92 pg/ml(50 µl)
Rat IL-2 DTSet ELISA Kit	DSER000205	96T*5	DSER000215	96T*15	3.43 pg/ml(50 µl)
Rat IL-4 DTSet ELISA Kit	DSER000305	96T*5	DSER000315	96T*15	0.40 pg/ml(50 µl)
Rat IL-6 DTSet ELISA Kit	DSER000405	96T*5	DSER000415	96T*15	15.08 pg/ml(50 µl)
Rat IL-10 DTSet ELISA Kit	DSER000505	96T*5	DSER000515	96T*15	3.44 pg/ml(50 µl)
Rat IFN gamma DTSet ELISA Kit	DSER000605	96T*5	DSER000615	96T*15	6.05 pg/ml(50 µl)

扫码了解更多
“DTSet ELISA试剂盒”
产品信息



支原体检测试剂盒

支原体污染是细胞培养中的普遍现象，它会导致细胞生长缓慢、细胞变异聚团等，从而影响细胞正常生殖和凋亡。细胞培养过程中的细菌、酵母或霉菌污染在光学显微镜下可见，但支原体污染在光学显微镜下通常不可见，必须通过特定的检测方法进行检测。

华安生物（HUABIO）研发生产PCR及QPCR法检测支原体污染的试剂盒，为科研工作者的细胞培养实验保驾护航。

货号	产品名称	应用
K0104	支原体检测及治疗试剂盒	PCR
K0103	支原体PCR检测试剂盒	PCR
K0105	支原体QPCR检测试剂盒	qPCR

支原体PCR检测试剂盒 | K0103

支原体PCR检测试剂盒可用于各种生物材料，如细胞培养物、实验动物分泌物、动物血清等支原体感染的检测。应用聚合酶链式反应技术(PCR)对支原体16s-rRNA基因保守区域的特异性片段进行扩增检测。

本试剂盒利用PCR扩增反应得到扩增产物，经琼脂糖电泳染色判断，阳性样本将在250-300bp处出现特异性条带。

注：本试剂盒仅用于研究，不能用于临床诊断。

应用领域

检测培养的细胞等生物材料中是否有支原体污染。

产品优势

1.高检测灵敏度：

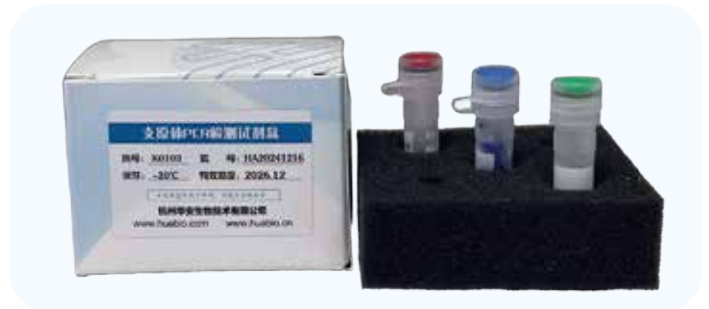
本试剂盒检测支原体浓度最低检测可达到10 pg/ml

2.实验操作简单，检测快速：

与传统检测方法比较，本试剂盒在数小时内可以完成全部检测流程

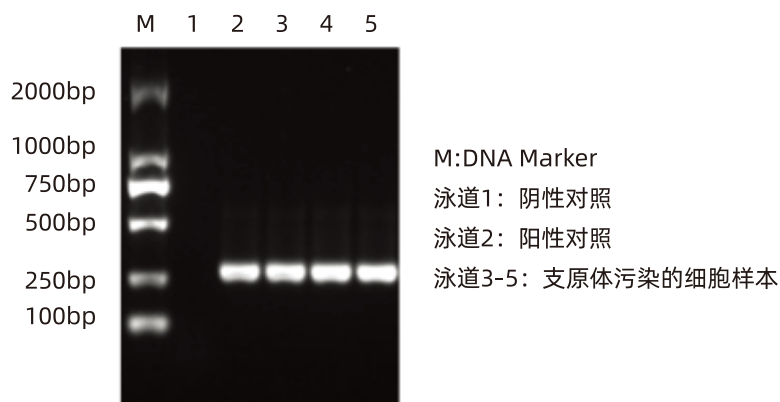
3.高特异性：

能特异性、准确识别细胞培养过程中常见的五种支原体在内的40种支原体



验证数据

支原体检测试剂盒检测各支原体标准品10CFU/ml浓度，检出比均大于95%，符合欧洲及日本药典特异性及灵敏度要求。



QC结果分析：图中阴性对照无条带（泳道1），阳性对照在250-300bp左右有明显条带（泳道2），实际所检测的样本与预期结果相符（泳道3-5）。

支原体QPCR检测试剂盒 | K0105

MycoHUABIO支原体DNA qPCR检测试剂盒按照EP2.6.7和JPXVII支原体检测相关标准进行验证，可用于检测主细胞库、工作细胞库、临床治疗用细胞和生物制品中的支原体污染。

本试剂盒利用荧光探针法（qPCR技术），参照EP2.6.7和JP XVII支原体检测相关要求验证，具备检测快速和专一性强的特性。

注：本试剂盒仅用于研究，不能用于临床诊断。

应用领域

用于检测细胞培养过程中的支原体污染。



产品优势

1. 特异性强、灵敏度高：

检出比均大于95%，符合欧洲及日本药典特异性及灵敏度要求

2. 稳定性高：

MycoHUABIO支原体DNA检测试剂盒经过5次冻融测试后，试剂盒性能不受影响

3. 步骤简单、检测快速：

2h内可完成检测工作

验证数据

1. 支原体检测试剂盒检测各支原体标准品10CFU/ml浓度，检出比均大于95%，符合欧洲及日本药典特异性及灵敏度要求。

表1. 十种支原体标准品检测结果

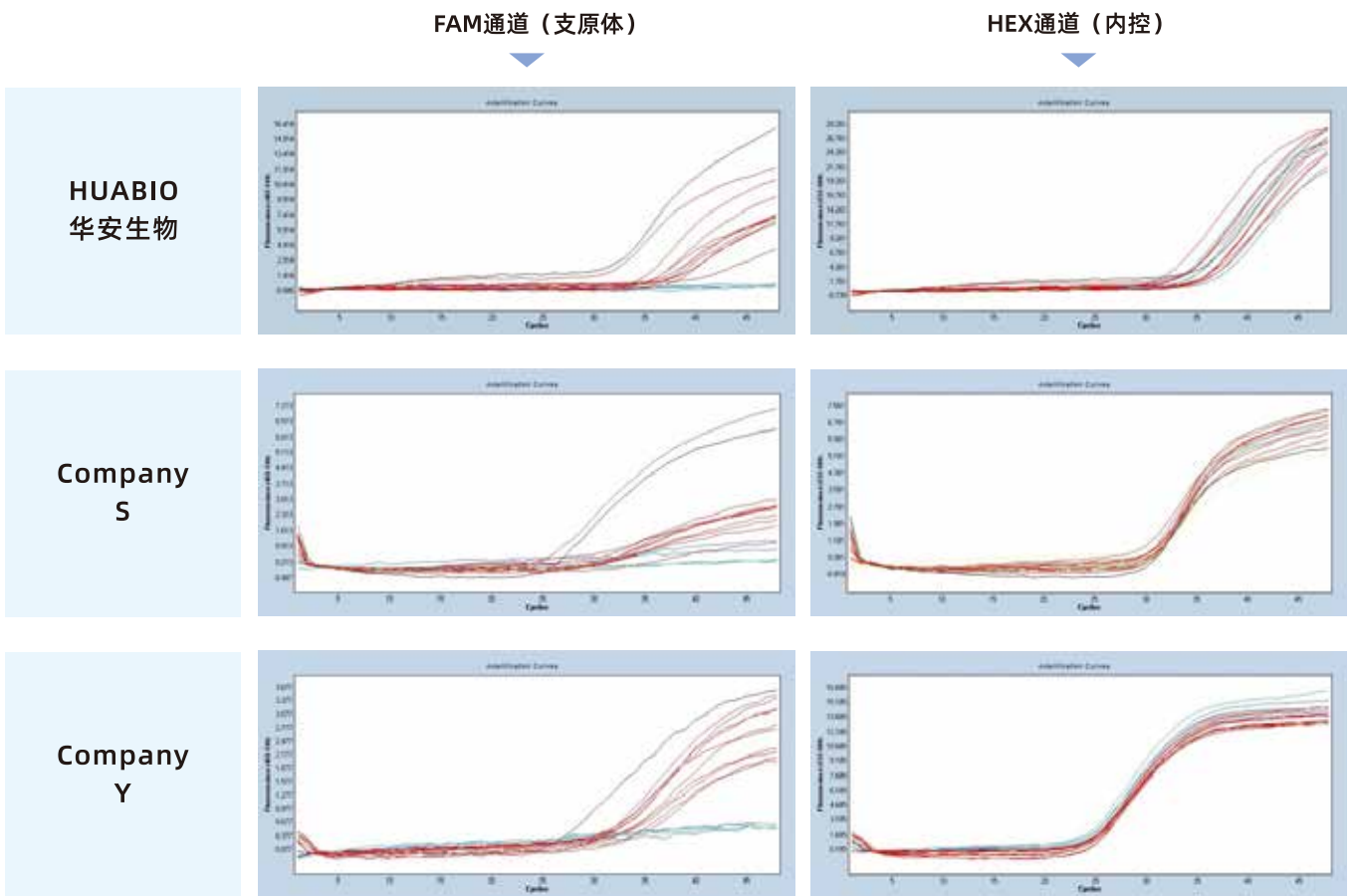
菌株	阳性/总数	菌株	阳性/总数
口腔支原体	24/24	关节液支原体	24/24
鸡毒支原体	23/24	精氨酸支原体	24/24
莱氏无胆支原体	24/24	猪鼻支原体	24/24
发酵支原体	23/24	柠檬螺原体	24/24
肺炎支原体	24/24	唾液支原体	24/24

2.与支原体密切相关的3种细菌基因组检测结果为阴性，符合欧洲及日本药典特异性要求。

表2.三种支原体密切相关细菌检测结果

细菌名称	嗜酸乳杆菌	肺炎链球菌	丙酮丁醇梭菌
检测结果	阴性	阴性	阴性

3.与竞品比较，HUABIO试剂盒呈现出更优越的灵敏性和特异性。



黑色样品：阳性对照；

红色样品：10CFU/ml支原体标准品（口腔支原体、鸡毒支原体、莱氏无胆甾原体、发酵支原体、肺炎支原体、关节液支原体、精氨酸支原体、猪鼻支原体、柠檬螺原体、唾液支原体）；

蓝色样品：肺炎链球菌、丙酮丁醇梭菌、嗜酸乳杆菌基因组标准品；

绿色样品：阴性对照。