

PMS2抗体

华安生物 (HUABIO) 依托自主研发的HiMab®抗体开发平台, 成功开发出高性能PMS2单克隆抗体 (Catalog# HA724310), 该产品专为组织水平的错配修复 (MMR) 功能研究及精准检测应用而优化设计。

靶点背景

PMS2 (Postmeiotic Segregation Increased 2) 是DNA错配修复 (Mismatch Repair, MMR) 系统中的关键功能蛋白之一, 在维持基因组稳定性与复制保真性方面发挥核心作用。

PMS2通过与MLH1形成异源二聚体 MutL α 复合物 (MLH1-PMS2), 参与错配识别后的修复执行阶段。在免疫组化应用中, PMS2核表达缺失通常提示MMR通路异常, 具有重要科研与转化研究价值。

应用场景



肿瘤研究

- dMMR/MSI机制研究
- 免疫治疗相关标志物研究



分子病理研究

- MMR蛋白表达分析
- 组织样本IHC检测



基础研究

- DNA修复机制研究
- 基因组稳定性研究

产品优势

01 高特异性识别

清晰定位细胞核信号; 背景低, 非特异染色少。

01



02 高灵敏度

在较高稀释度下仍保持稳定信号。

02



03 高稳定性

不同组织验证 (扁桃体、阑尾等) 表现一致。

03



杭州华安生物技术有限公司

Hangzhou HuaAn Biotechnology Co.,Ltd.

地址: 杭州市钱塘新区白杨街道6号大街452号高科技企业孵化园区2号楼16层D区
邮编: 310012 邮箱: sales@huabio.cn
电话: 0571-88062880 传真: 0571-88060400

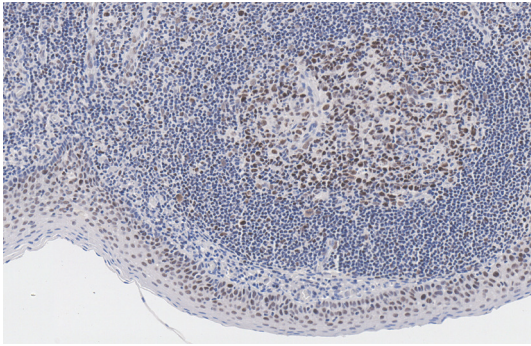


聚焦抗体, 专业服务! www.huabio.cn
售后技术支持电话: 0571-86052305

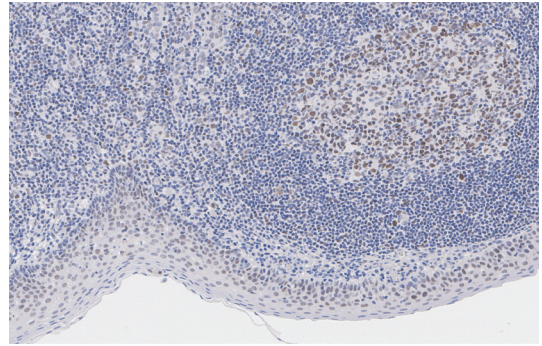


检测数据精选

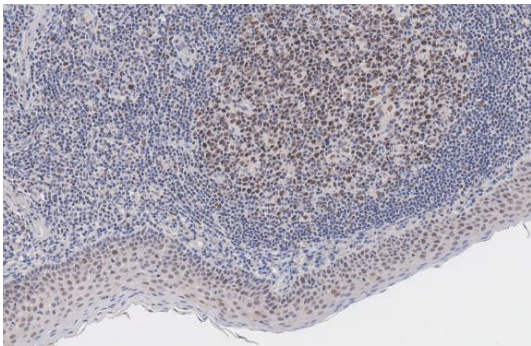
人扁桃体与阑尾组织中PMS2抗体 (Catalog# HA724310) 呈现清晰、特异性核染色；在1:200稀释条件下仍保持稳定信号强度；背景干净，非特异染色显著减少。



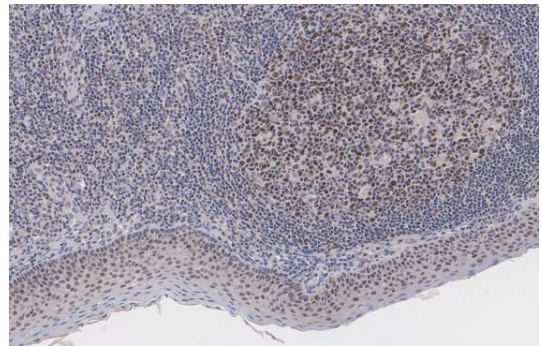
PMS2 Rabbit mAb | HA724310
人扁桃体组织 (稀释比: 1/200)



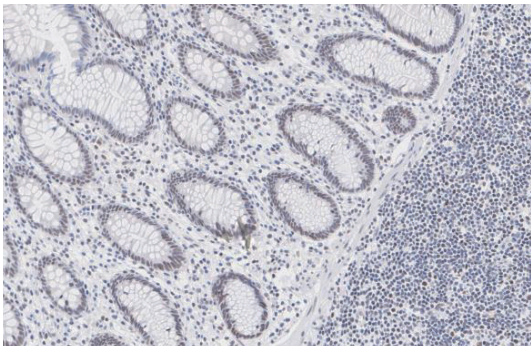
竞品EP51
人扁桃体组织 (稀释比: 1/100)



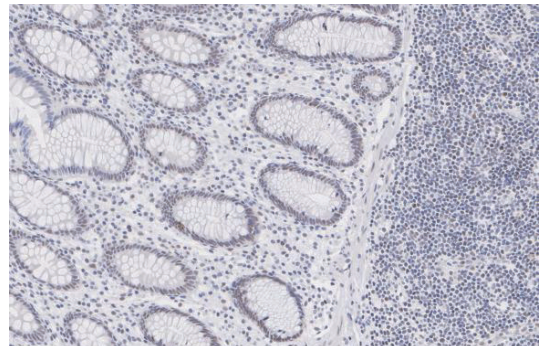
PMS2 Rabbit mAb | HA724310
人扁桃体组织 (稀释比: 1/100)



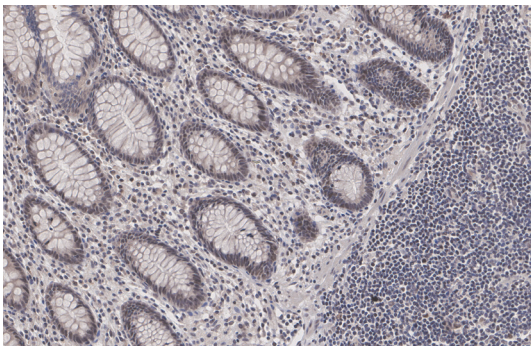
竞品EP51
人扁桃体组织 (稀释比: 1/20)



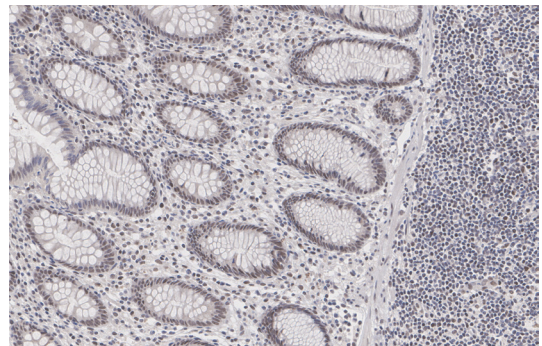
PMS2 Rabbit mAb | HA724310
人阑尾组织 (稀释比: 1/200)



竞品EP51
人阑尾组织 (稀释比: 1/100)



PMS2 Rabbit mAb | HA724310
人阑尾组织 (稀释比: 1/100)



竞品EP51
人阑尾组织 (稀释比: 1/20)