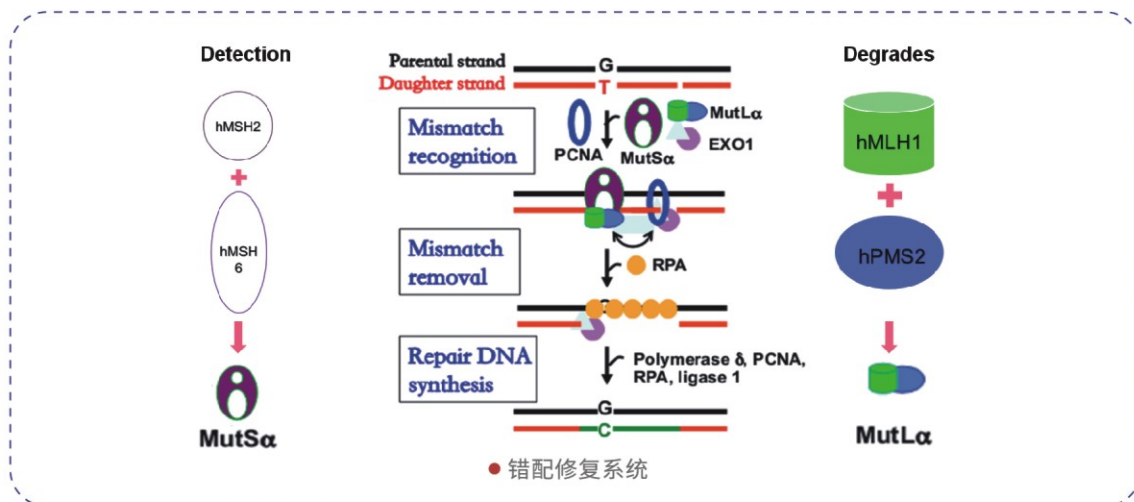


dMMR DNA 错配修复功能缺陷 检测试剂盒

错配修复 (Mismatch Repair, MMR) 发生于 DNA 复制、重组及损伤修复过程, 能够识别和修复错误的插入、缺失和整合。人体内常见的 4 种错配修复蛋白, 即 hMLH1、hMSH2、hMSH6、hPMS2 协同发挥 DNA 错配修复功能。MMR 系统任何一种蛋白缺失, 都会导致 DNA 错配修复功能缺陷 (Mismatch Repair Deficiency, dMMR), 产生复制错误或微卫星不稳定 (Microsatellite Instability, MSI), 进而诱导肿瘤发生。



- 2017 年 5 月 23 日, FDA 批准了默克公司的 Keytruda (pembrolizumab) 应用于高度微卫星不稳定性 (MSI-H) 或错配修复缺陷 (dMMR) 的实体肿瘤患者, 这是 FDA 批准的首款不依照肿瘤来源, 而是依照生物标志物进行区分的抗肿瘤疗法;
- 2017 年 7 月 31 日, FDA 批准百时美施贵宝的 Opdivo (nivolumab) 可应用于治疗氟嘧啶, 奥沙利铂和伊立替康治疗后疾病进展的 MSI-H 或 dMMR 的转移性结直肠癌患者;
- NCCN 结肠癌指南及《中国结直肠癌诊疗规范》均将 dMMR 检测作为推荐检测项目。

产品介绍

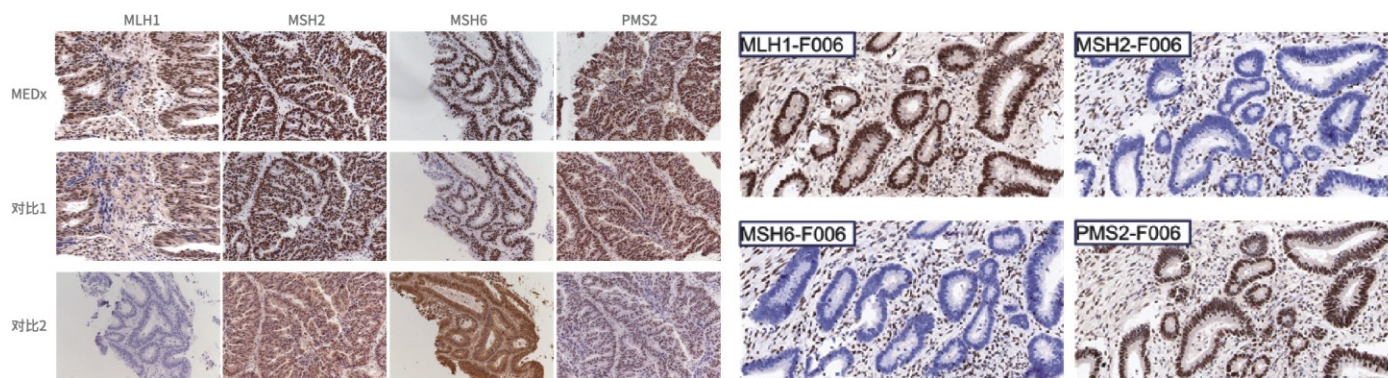
采用免疫组织化学法 (IHC) 检测肿瘤组织中 hMLH1、hMSH2、hMSH6 和 hPMS2 四种蛋白的表达。

试剂名称 [※]	方法学	包装规格	适用平台	备案号
PMS2抗体试剂	IHC	15测试/瓶; 30测试/瓶; 50测试/瓶	Lecia/手动	苏苏械备20180570号
MSH6抗体试剂	IHC	15测试/瓶; 30测试/瓶; 50测试/瓶	Ventana/Lecia/手动	苏苏械备20180569号
MSH2抗体试剂	IHC	15测试/瓶; 30测试/瓶; 50测试/瓶	Ventana/Lecia/手动	苏苏械备20180568号
MLH1抗体试剂	IHC	15测试/瓶; 30测试/瓶; 50测试/瓶	Ventana/Lecia/手动	苏苏械备20180519号

※一类医疗器械

产品特点

- 1 权威—使用北欧免疫组化质控中心Nordiqc国际权威推荐的最佳IHC抗体组合
- 2 精准—经多平台平行验证(MSI、NGS), 一致性高, 特异性好, 灵敏度高
- 3 普适—覆盖多个主流IHC自动染色平台, 适用范围广
- 4 便捷—方法简单易行, 医保覆盖, 适于临床推广



● 迈杰转化医学 dMMR IHC试剂盒的检测特异性与灵敏度显著优于同类产品

● dMMR阳性样本: MLH1和PMS2染色较强, MSH2和MSH6缺失

适用人群

- √ 有结直肠癌家族史的群体
- √ II期结直肠癌患者
- √ 以胃肠道肿瘤为主的泛实体肿瘤患者

迈杰转化医学研究(苏州)有限公司

迈杰转化医学研究(苏州)有限公司[以下简称:迈杰转化医学]于2013年成立,其前身为凯杰(苏州)转化医学研究有限公司,是与德国 QIAGEN 合资成立的。作为精准诊断行业整体解决方案的开拓者和领导者,迈杰转化医学凭借行业领先的核酸、蛋白、病理及细胞生物学等综合性转化医学平台和经验丰富的专业化技术团队,为精准医疗提供生物标志物的发现、验证、新药临床试验病人分子检测和入组筛选、检测方法开发及伴随诊断试剂盒商业化等一体化解决方案。



迈杰转化医学研究(苏州)有限公司
MEDx(Suzhou) Translational Medicine Co., Ltd

地址:苏州工业园区星湖街218号生物纳米园B5栋9楼
邮箱:MARKETING@medxtmc.com
电话:400-007-1121

参考文献

NCCN Colon Cancer 2018 V4
中国结直肠癌诊疗规范

