

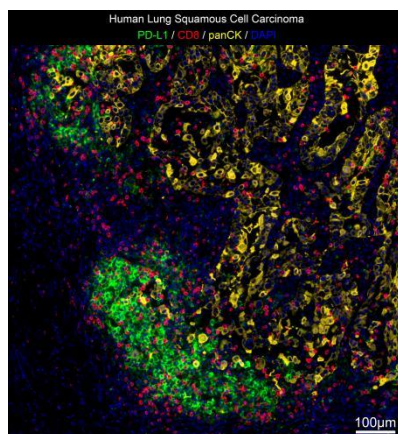
【产品名称】

MESA Human PD-L1 Cytotoxic-Epithelial Panel

【panel 应用】

在人免疫微环境中标记 PD-L1、CD8 T 细胞和上皮细胞（panCK），用于评估肿瘤 PD-L1 表达及 CD8 浸润情况

【示例图片】



【产品组成】

一抗	IRS 货号	一抗稀释比	来源种属	规格
PDL1	IRS009	1:100	兔	30T
CD8	IRS007	1:100	鼠	30T
panCK	IRS193RT	1:100	大鼠	30T

注：1T 表示工作液为 200 µL 的情况下，可标记一张切片

【存储条件及有效期】

-20℃ 保存，有效期 1 年

【应用方向】

mlHC、CmTSA

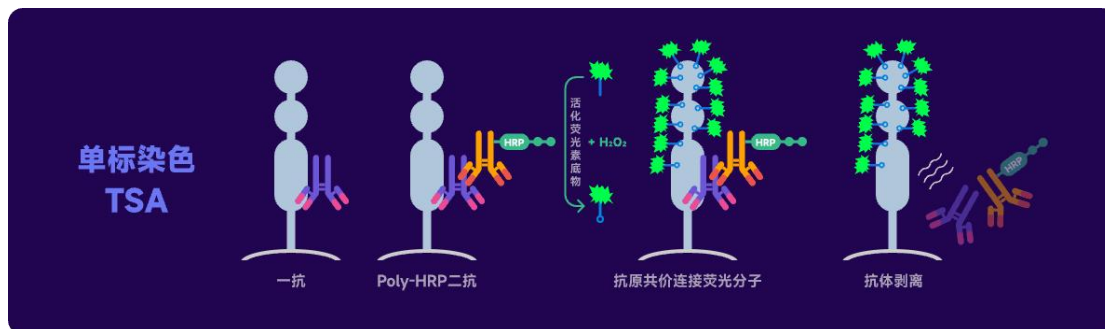
【阳性对照】

人扁桃体、人肺鳞癌

【染色原理】

首先一抗识别目标蛋白抗原表位，继而带有 HRP 的二抗与一抗结合，加入携带非活性酪胺底物的荧光基团，该荧光基团在 HRP 和过氧化氢的催化作用下被激活，从而识别目标蛋白上的酪氨酸残基并与之紧密结合，因此在目标蛋白上产生了高密度的共价结合的酪胺标记。在染色完成后，去除非共价结合抗体，再进行下一个抗体染色。该方法不受抗体种属的限制，只需要每轮染色更换不同的酪胺荧光基团来标记不同的抗原，从而实现多重荧光免疫染色

【染色原理图】



【其他试剂】

虹和 CmTSA 多重免疫荧光染色试剂盒（套装）IRISKit CmTSA Kit（MH900801）

虹和超视界荧光淬灭试剂盒 IRISKit HyperView Quench Buffer（MH900102）

虹和超视界抗体洗脱试剂盒 IRISKit HyperView Advanced Ab-Stripping Kit（MH900402）

【染色流程】

注：1.操作细节详见染色试剂盒说明书及染色操作视频

2.抗体染色顺序详见产品包装