

Recombinant Anti-Ki67 antibody [SP6] (ab16667)

特异性:

Ki67 主要在增殖细胞中表达。对于正常组织样本(例如: 肝脏、肾脏), 一般增殖表达水平较低, Ki67 几乎不表达, 因此容易检测不到信号; 对于恶性组织样本(例如: 结肠癌、乳腺癌), 在增殖细胞丰富的区域更容易检测到 Ki67(PMID: 6206131, 10653597, 34183782)。

阳性对照:

- IHC-P:

人: 肠癌组织增殖细胞丰富区域, 扁桃体组织生发中心

大鼠: 脾脏组织增殖细胞丰富区域

小鼠: 脾脏组织增殖细胞丰富区域

实验应用

免疫组化(IHC-P) 的注意事项:

- 推荐使用 pH 6.0 柠檬酸钠缓冲液进行热修复。
- 推荐一抗 4°C 过夜孵育。
- 推荐点击 [Ki67 靶点贴士](#), 查看更多内容。
- 以下 TMA 信息对于选择合适的组织类型进行 Ki67 检测有所帮助。

ab16667组织芯片数据

人正常组织样本				人恶性组织样本			
人心肌	×	人胎盘	×(增殖细胞✓)	人肾透明细胞癌	×(增殖细胞✓)	人神经胶质瘤	×(增殖细胞✓)
人大脑	×	人骨骼肌	×	人膀胱癌	×(增殖细胞✓)	人肝细胞癌	×(增殖细胞✓)
人结肠	×(增殖细胞✓)	人皮肤	×(增殖细胞✓)	人乳腺癌	×(增殖细胞✓)	人肺癌	×(增殖细胞✓)
人子宫内膜	×	人脾脏	×(增殖细胞✓)	人宫颈癌	×(增殖细胞✓)	人卵巢癌	×(增殖细胞✓)
人肾脏	×(增殖细胞✓)	人胃	×(增殖细胞✓)	人结肠癌	×(增殖细胞✓)	人胰腺癌	×(增殖细胞✓)
人肝脏	×(增殖细胞✓)	人睾丸	×	人子宫内膜癌	×(增殖细胞✓)	人前列腺增生	×(增殖细胞✓)
人肺	×	人甲状腺	×	人胃腺癌	×(增殖细胞✓)	人甲状腺癌	×(增殖细胞✓)
人乳腺	×(增殖细胞✓)	人扁桃体	×(增殖细胞✓)				
人胰腺	×(增殖细胞✓)						

ab16667组织芯片数据

小鼠正常组织样本				大鼠正常组织样本			
小鼠心肌	×	小鼠胰腺	×(增殖细胞✓)	大鼠心肌	×	大鼠胰腺	×(增殖细胞✓)
小鼠大脑	×	小鼠骨骼肌	×	大鼠大脑	×	大鼠骨骼肌	×
小鼠结肠	×(增殖细胞✓)	小鼠皮肤	×(增殖细胞✓)	大鼠结肠	×(增殖细胞✓)	大鼠皮肤	×(增殖细胞✓)
小鼠肾脏	×(增殖细胞✓)	小鼠脾脏	×(增殖细胞✓)	大鼠肾脏	×(增殖细胞✓)	大鼠脾脏	×(增殖细胞✓)
小鼠肝脏	×(增殖细胞✓)	小鼠胃	×(增殖细胞✓)	大鼠肝脏	×(增殖细胞✓)	大鼠胃	×(增殖细胞✓)
小鼠肺	×	小鼠睾丸	×(增殖细胞✓)	大鼠肺	×	大鼠睾丸	×(增殖细胞✓)

备注：“×”代表已验证过 Ki67 呈阴性表达的样本；“✓”代表已验证过 Ki67 呈阳性表达的样本。以人结肠组织为例，人正常结肠组织中 Ki67 几乎不表达或表达量很低，进行 IHC 检测结果通常为阴性；而人结肠组织增殖细胞丰富的区域 Ki67 表达会上调，进行 IHC 检测可获得阳性结果。