

PTEN

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150429

克隆号: BP6283

预测分子量: 54kDa

纯度: ProA affinity purified IgG

种属反应性: Human

形式: Liquid

应用: IHC-P

蛋白质序列数据库ID: P60484

背景:

PTEN作为一种双特异性蛋白磷酸酶,可使酪氨酸、丝氨酸和苏氨酸磷酸化蛋白去磷酸化。研究表明PTEN基因是一种肿瘤抑制基因,位于染色体10q23上,通过去磷酸化磷酸肌苷来拮抗PI3K/AKT/PKB信号通路,从而调节细胞周期进程和细胞存活。PTEN基因的突变和缺失可能导致与人类恶性肿瘤相关的新的信号转导通路。研究表明PTEN的表达缺失在高级别子宫内膜样癌中常见,另外在胶质母细胞瘤、前列腺癌、黑色素瘤和乳腺癌中也发现了PTEN基因的表达缺失。

亚细胞定位:

细胞质、细胞核

推荐方法:

选用Tris-EDTA缓冲液(PH9.0)进行抗原修复;
一抗在室温下(18°C-25°C)孵育30分钟。

免疫原:

专利。

存储溶液:

PBS 59%,叠氮化钠0.01%,甘油40%,BSA
0.05%。

储存条件:

-25°C to -18°C。

存储说明:

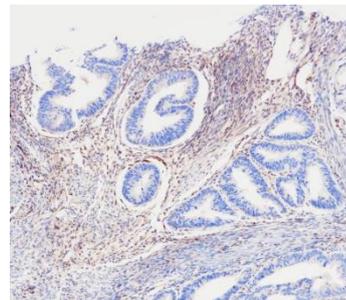
以蓝冰运输。收货后,进行分装,并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Song M.S. et al. Nature 455:813-817.
2. Stohr N. et al. Genes Dev. 26:176-189.



用HKZ150429标记PTEN的人子宫内膜癌组织(福尔马林固定石蜡包埋切片)免疫组化结果。

仅供科研用途,不可用于临床诊断。