

CA125

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150132

克隆号: BP6014

预测分子量: 1519kDa

种属反应性: Human

应用: IHC-P

纯度: ProA affinity purified IgG

形式: Liquid

蛋白质序列数据库ID: Q8WX17

背景:

CA125 (癌症抗原125、癌抗原125或碳水化合物抗原125), 也被称为粘蛋白16, 是粘蛋白家族糖蛋白的一员。CA125是眼表面(包括角膜和结膜)、呼吸道和女性生殖道上皮的组成部分。由于CA125高度糖基化, 它创造了一个亲水环境, 作为润滑屏障, 对抗位于上皮细胞顶膜上的外来颗粒和感染性病原体。CA125与输卵管、子宫内膜、子宫颈内膜和间皮瘤的正常组织和肿瘤都会发生反应。它不与结肠癌反应。正常组织如乳房、肝脏、皮肤、肾脏和脾脏也是阴性。研究表明, CA125与大约80%的浆液性、子宫内膜样、透明细胞和未分化型的上皮性卵巢肿瘤发生反应。对于粘液性卵巢肿瘤或生殖细胞或造血肿瘤则没有显示出反应性。这种抗体对于分类各种肿瘤, 如一些结肠腺癌、乳腺癌、恶性间皮瘤、子宫腺瘤样肿瘤、肺细支气管肺泡癌以及卵巢子宫内膜样和浆液性癌是有用的辅助工具。

亚细胞定位:

细胞膜

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:

以 CD99 中氨基酸残基12201-12300相对应的合成肽作为免疫原。

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:

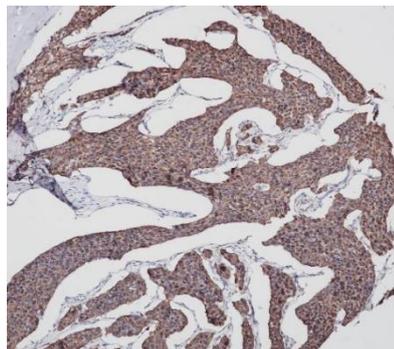
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Prat A., et al. Ann Oncol. 2008 Feb;19(2):327-31.
2. Tornos C., et al. Am J Surg Pathol. 2005 Nov;29(11):1482-9.



用HKZ150132标记CA125的乳腺癌组织(福尔马林固定石蜡包埋切片)免疫组化结果。使用的是用Tris-EDTA缓冲液 (PH9.0) 进行抗原修复。

仅供科研用途, 不可用于临床诊断。