

CD99

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150131

克隆号: BP6012

预测分子量: 19kDa

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: P14209

背景:

CD99是一种由CD99基因编码的一型跨膜糖蛋白, 对CD99在高表达细胞中的功能进行了研究, 结果如下: 胸腺细胞和T淋巴细胞的细胞死亡, 通过粘附和穿胞作用通过单核细胞内皮连接的迁移, 淋巴细胞的细胞-细胞粘附, 霍奇金和里德/斯特恩伯格细胞的细胞形态维持, 以及T细胞的招募。

CD99表达已在多种细胞类型中被报道, 如造血细胞、内皮细胞、中枢神经系统室管膜细胞、胸腺细胞、卵巢颗粒细胞、塞托利细胞和胰岛细胞。在肿瘤中, 几乎所有Ewings肉瘤和原始外周神经外胚层肿瘤 (ES/PNET) 都有表达, 并显示出强烈且弥漫的膜性染色。其他可能显示CD99表达的肿瘤包括神经内分泌癌、间充质骨肉瘤、孤立性纤维瘤、滑膜肉瘤、血管瘤、小圆形蓝细胞肿瘤、淋巴母细胞淋巴瘤、急性髓细胞性白血病和髓外肉瘤。

研究表明, CD99可能是Ewing肉瘤和外周神经外胚层肿瘤的敏感标志物。

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85位至C末端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:

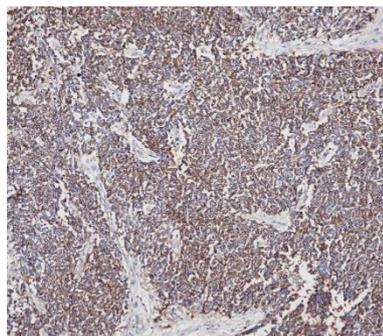
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Gawon Choi, et al. Journal of Pathology and Translational Medicine 2016; 50: 361-368.
2. Ventura S, et al. Oncogene. 2016 Jul 28;35(30):3944-54.



用 HKZ150131 标记 CD99 的人 Ewing 肉瘤组织 (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。