

CD3

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150145

克隆号: BP6027

预测分子量: 23kDa

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: P07766

背景:

CD3蛋白是一种T细胞标志物,由4种膜糖蛋白亚型组成的复合物,包含胞外、跨膜和胞内结构域。CD3复合物负责介导TCR识别抗原所产生的活化信号向胞内传递的过程,介导T细胞增殖和细胞因子的释放。CD3仅在T细胞中发现。在恶性淋巴瘤中,CD3是一种广泛的T细胞系限制性抗原,在80%~97%的T细胞淋巴瘤中能被检测到。成熟T细胞淋巴瘤可能异常丢失CD3,如蕈样霉菌病,外周T细胞淋巴瘤,间变性大细胞淋巴瘤。CD3是恶性淋巴瘤和淋巴样白血病分类的重要标志物。

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CD3 E中氨基酸残基1-100相应的合成肽作免疫原。

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:

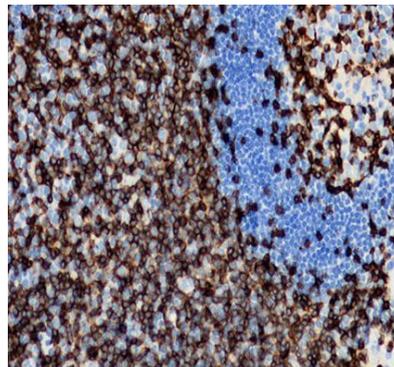
以蓝冰运输。收货后,进行分装,并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Walts AE, et. al, Diagn Cytopathol. 2012 Jul;40(7):565-9.
2. Hudacko R, et. al, Mod Pathol. 2013 Sep;26(9):1241-5.



用HKZ150145标记CD3的人扁桃体组织(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。