

CD4

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150146

克隆号: BP6028

预测分子量: 51kDa

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: P01730

背景:

CD4分子是一种糖蛋白,属于与HLA II类抗原识别相关的免疫球蛋白超家族。CD4是一类共受体,辅助T细胞受体(TCR)和抗原呈递细胞,能直接与抗原呈递细胞表面上的MHC II类分子相互作用。在淋巴组织中,滤泡旁区域可见大量CD4+ T细胞,而在生发中心和外套层可见少量的CD4+ T细胞。在肝窦细胞,单核细胞和单核细胞衍生的细胞中也发现了CD4。但在B细胞和未成熟的胸腺细胞中不表达CD4。除侵袭性NK细胞白血病和结外NK / T细胞淋巴瘤外,大多数成熟T细胞淋巴瘤为CD4阳性。CD4在炎症病变淋巴细胞和恶性淋巴瘤的分类起重要作用。

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CD4中氨基酸残基200-300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:

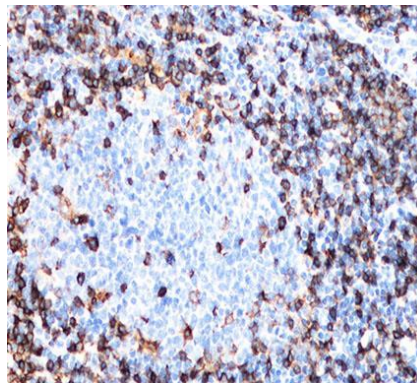
以蓝冰运输。收货后,进行分装,并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Karandikar NJ, et.al, Am J Clin Pathol. 2002 May;117(5):819-25.
2. Beaty MW, et.al, Am J Surg Pathol. 2001 Sep;25(9):1111-20.



用HKZ150146标记CD4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。