

CD3

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150157

克隆号: BP6039

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是一个多聚蛋白复合体，历史上被称为T3复合体，由四种不同的多肽链组成：epsilon (ϵ)、gamma (γ)、delta (δ)和zeta (ζ)，它们组装并以三对二聚体的形式 ($\epsilon\gamma$ 、 $\epsilon\delta$ 、 $\zeta\zeta$) 发挥作用。CD3复合体作为T细胞共受体，与T细胞受体 (TCR) 非共价结合。CD3抗原在T细胞发育的所有阶段出现，使其成为检测正常T细胞和T细胞肿瘤 (淋巴瘤和白血病) 的理想T细胞标志物。

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:

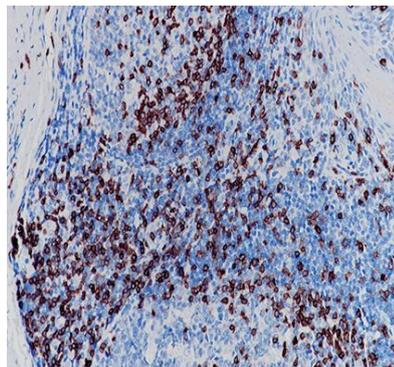
以蓝冰运输。收货后，进行分装，并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Smith-Garvin JE, et.al, Annu Rev Immunol. 2009;27:591-619
2. Salvadori S, et.al, J Immunol. 1994 Dec 1;153(11):5176-82.



用HKZ150157 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。