

CD45

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150191

克隆号: BP6073

预测分子量: 147kDa

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: P08575

背景:

CD45 是一种单链跨膜糖蛋白, 包含了至少四种不同的亚型, 每种亚型都有相同的胞内结构域, 而它们的胞外结构域为杆状且高度糖基化。染色体 (1q31-32) 上单个基因的三个外显子通过另类的 mRNA 剪切方式, 编码产生了不同的蛋白亚型。CD45 也称为白细胞共同抗原, 几乎在所有的血淋巴细胞 (包括淋巴细胞、粒细胞、单核细胞、巨噬细胞), 不成熟的交叉网状细胞以及巨核细胞上表达。CD45 在大多数血淋巴瘤上表达, 如白血病和恶性淋巴瘤。约 90% 的恶性淋巴瘤检测为 CD45+。CD45 常作为造血起源肿瘤的首选检测标记物, 用来检测血淋巴细胞的分化情况。当 CD45 分子在前 B 淋巴细胞肿瘤中阴性表达时往往为预后不佳。

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:

人 CD45 氨基酸 1 到 600 内的重组片段。

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:

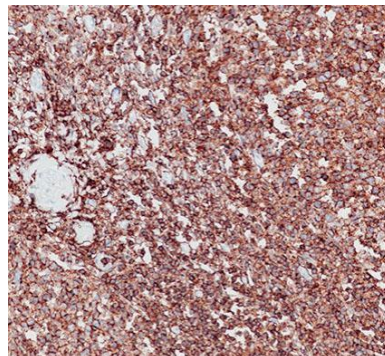
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在 -25°C 至 -18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Dahlke MH et al. Leuk Lymphoma. 2004 Feb;45(2):229-36.
2. Gaertner EM et al. Am J Clin Pathol. 2001 Apr;115(4):589-97.



用 HKZ150191 标记 CD45 的扁桃体组织 (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。