

CD1a

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150173

克隆号: BP6055

预测分子量: 37kDa

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: P06126

背景:

CD1a是CD1蛋白(CD1a、CD1b和CD1c)家族成员,它们具有向T细胞呈递微生物脂质抗原的能力。CD1a主要在朗格汉斯细胞(LCs)中表达,特定条件下可以在T细胞中表达。未成熟的胸腺细胞和肿瘤中的一些T细胞都表达CD1a,如前淋巴母细胞淋巴瘤/白血病和滤泡树突状细胞肉瘤。CD1a在LCH(朗格汉斯组织细胞增生症)的致病性LCs(朗格汉斯细胞)中的表达被认为是该疾病的一个标志,可能作为未来炎症性皮肤病治疗方案的潜在靶标。

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CD1a中氨基酸残基1-100相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:

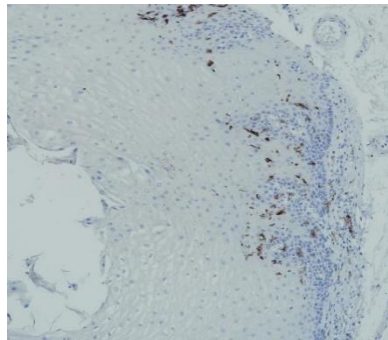
以蓝冰运输。收货后,进行分装,并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Hunger RE, et.al, J Clin Invest. 2004 Mar;113(5):701-8.
2. Ji Hyung Kim, et.al, Nature Immunology 17 (10), pp. 1159-1166.



用HKZ150173标记CD1a的食管组织(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。