

CTLA-4

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150333

克隆号: BP6187

预测分子量: 25kDa

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: P16410

背景:

细胞毒性T淋巴细胞相关抗原4 (CTLA-4)是CD28超家族的成员,是T细胞介导的免疫反应的负调控因子。CD28结合和活化后,CTLA-4在T细胞表面诱导表达,并在T调节细胞上构成型表达,作为免疫检查点抑制剂,下调T细胞活性。CTLA-4主要通过CD28共刺激分子竞争而失活t细胞活性。CD28和CTLA-4在抗原提呈细胞上具有相同的CD80和CD86配体;因此,CTLA-4在t细胞存活、增殖和募集方面与CD28竞争。特别是CTLA-4可下调CD4+辅助t细胞活性,增强Treg免疫抑制功能。CTLA-4已被证明在人类疾病中发挥作用。CTLA-4对激活的免疫系统起生理制动作用,以维持免疫稳态。

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:

人类CTLA-4中的合成肽。

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:

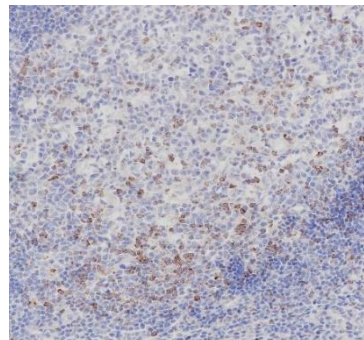
以蓝冰运输。收货后,进行分装,并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Buchbinder EI, McDermott DF. Clinical Therapeutics. 2015;37:755-63.
2. Scalapino KJ, Daikh DI. Immunol Rev. 2008 Jun;223:143-55.



用HKZ150333标记CTLA-4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。