

LAG-3

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150338

克隆号: BP6192

预测分子量: 57kDa

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: P18627

背景:

淋巴细胞激活基因3 (LAG-3, CD223)是一种免疫检查点控制蛋白, 负向调节T细胞和免疫反应。作为Ig超家族的cd4样成员, LAG3包含一个胞外IgV和三个IgC结构域, 一个跨膜结构域和一个短的细胞质区域。LAG3主要由活化的CD4+ T细胞、CD8+ T细胞、regs和NK细胞表达, 在这些细胞中, LAG3被MHC II类分子(其唯一已知的配体)激活。虽然最初显示LAG3可以激活Treg细胞, 但它也可以抑制CD8+ T细胞。LAG3常与PD-1在肿瘤浸润淋巴细胞表面共同表达, 两种蛋白独立作用于肿瘤介导的免疫抑制。LAG3的阻断是一种很有前途的肿瘤干预策略。

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:

以人lag3中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:

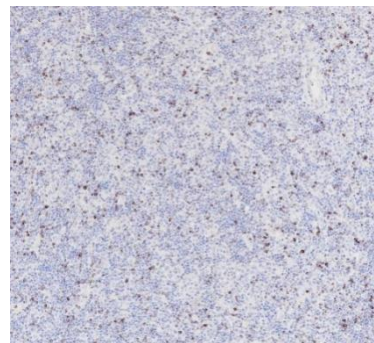
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Matsuzaki, J. et al. (2010) Proc Natl Acad Sci U S A 107, 7875-80.
2. Woo, S.R. et al. (2012) Cancer Res 72, 917-27.



用HKZ150215标记LAG-3的人淋巴瘤组织(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。