

Recombinant Anti-PD1 antibody (小鼠单克隆抗体)

K546014 -20°C


产品信息

| | |
|------------|--|
| 蛋白质全称 | 程序性细胞死亡蛋白 1 |
| 别名 | Protein PD-1, mPD-1, CD279, Pdccl1, Pd1, SLEB2, Systemic lupus erythematosus susceptibility 2, hSLE1, PDCD1, PD-1, PD1, SLEB2, hPD-1, hPD-l, Programmed cell death 1 |
| 免疫原 | KLH 偶联的小鼠 PD1 合成肽 |
| Uniprot ID | Q02242 |
| 抗体亚型 | IgG1, κ |
| 克隆号 | SB56 |
| 纯化方式 | 亲和纯化 |
| 亚细胞定位 | 细胞膜 |

应用

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种：人
 稀释比：1: 500-1: 1000
 阳性样品：扁桃体

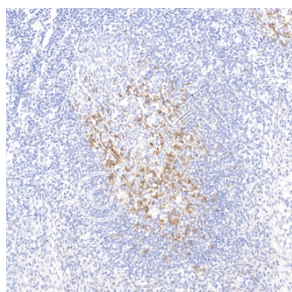
背景

Programmed cell death 1 (PD-1, also known as CD279) is an immunoinhibitory receptor that belongs to the CD28/CTLA-4 subfamily of the Ig superfamily. It is a 288 amino acid (aa) type I transmembrane protein composed of one Ig superfamily domain, a stalk, a transmembrane domain, and an intracellular domain containing an immunoreceptor tyrosine-based inhibitory motif (ITIM) as well as an immunoreceptor tyrosine-based switch motif (ITSM). PD-1 is expressed during thymic development and is induced in a variety of hematopoietic cells in the periphery by antigen receptor signaling and cytokines.

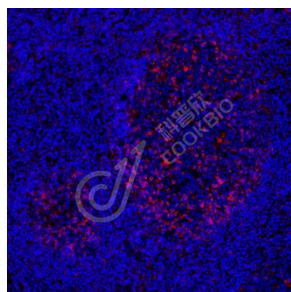
储存条件

储存条件：自收到之日起 -20°C下储存一年，避免反复冻融。
储存缓冲液：含 0.15% ProClin300 防腐剂, 100 μg/mL 牛血清白蛋白和 50%甘油的磷酸盐缓冲液。

图像



IHC 检测 PD1 蛋白(货号 K546014).
 样品: 人扁桃体, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.
 抗原修复: 柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟.
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗小鼠), 即用型 (货号 KB3903), 室温孵育 20 分钟.



IF 检测 PD1 蛋白(货号 K546014)(红色).
 样品: 人扁桃体, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.
 抗原修复: 柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟.
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: Cy3 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB63903), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时.

For Research Use Only!
Ver. No.: V1-202603