

Recombinant Anti-CD4 antibody (兔单克隆抗体)

K545192 -20°C



产品信息

蛋白质全称	T 细胞表面糖蛋白 CD4
别名	CD4, CD4mut, CD4 molecule
免疫原	KLH 偶联的小鼠 CD4 合成肽
Uniprot ID	P06332
抗体亚型	IgG, κ
克隆号	SB1
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜
预测分子量 / 观测分子量	51 kDa / 55 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 小鼠
 稀释比: 1: 500-1: 1000
 阳性样品:

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠
 稀释比: 1: 200-1: 600
 阳性样品: 脾, 4T1 细胞皮下核-M 模型

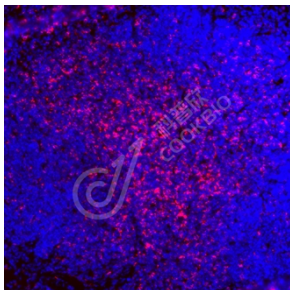
背景

This gene encodes a membrane glycoprotein of T lymphocytes that interacts with major histocompatibility complex class II antigens and is also a receptor for the human immunodeficiency virus. This gene is expressed not only in T lymphocytes, but also in B cells, macrophages, and granulocytes. It is also expressed in specific regions of the brain. The protein functions to initiate or augment the early phase of T-cell activation, and may function as an important mediator of indirect neuronal damage in infectious and immune-mediated diseases of the central nervous system. Multiple alternatively spliced transcript variants encoding different isoforms have been identified in this gene.

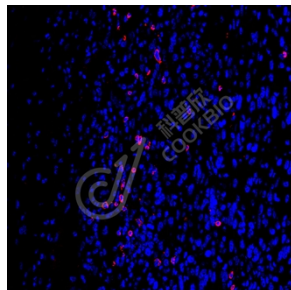
储存条件

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



IF 检测 CD4 蛋白(货号 K545192)(红色)。
 样品: 小鼠脾, 4%多聚甲醛(货号 KSG1101) 固定 12-24 小时。
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 98°C, 20 分钟。
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。
 一抗: 1: 400 稀释, 4°C 孵育过夜。
 二抗: Cy3 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB63909), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。



IF 检测 CD4 蛋白(货号 K545192)(红色)。
 样品: 小鼠 4T1 细胞皮下核-M 模型, 4%多聚甲醛(货号 KSG1101) 固定 12-24 小时。
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 98°C, 20 分钟。
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。
 一抗: 1: 400 稀释, 4°C 孵育过夜。
 二抗: Cy3 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB63909), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603