

Anti-CD109 兔多克隆抗体

K1345957 -20°C



产品信息

蛋白质全称	CD109 抗原
别名	CD109, CD109 antigen, CD109 molecule, CPAMD7, p180, Platelet specific Gov antigen, r150, RP11 525G3.1
免疫原	KLH 偶联的人 CD109 合成肽
Uniprot ID	Q6YHK3
抗体亚型	IgG
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	162 kDa / 190 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 人, 小鼠
 稀释比: 1: 500-1: 1000
 阳性样品: 肺

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 2000-1: 4000
 阳性样品: 肺

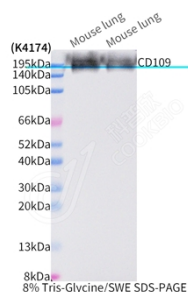
背景

CD109, also named as CPAMD7, is a member of the alpha2-macroglobulin/complement superfamily. It is a glycosylphosphatidylinositol (GPI)-linked cell surface glycoprotein of approximately 170kd which is found on the cell surface of platelets, activated T-cells, and endothelial cells. CD109 binds to and negatively regulates signaling of transforming growth factor beta (TGF-beta). CD109 has been identified as part of the TGF-beta receptor system in human keratinocytes. Up regulation of CD109 expression has been observed in several different types of tumor.

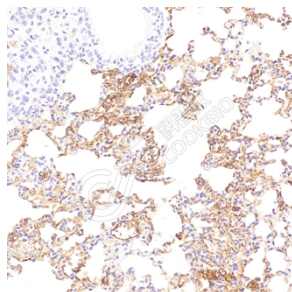
储存条件

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。

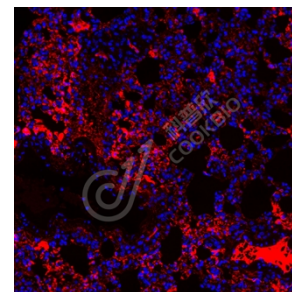
图像



WB 检测 CD109 蛋白(货号 K1345957).
 样品: 经 RIPA 裂解液(货号 KSG2002)处理的蛋白质.
 封闭: 3%脱脂牛奶(货号 KSGC310001)溶于 TBST 溶液, 室温孵育 1 小时.
 一抗: 1: 1000 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: HRP 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB69909), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时。



IHC 检测 CD109 蛋白(货号 K1345957).
 样品: 小鼠肺, 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), 98°C, 20 分钟.
 一抗: 1: 3000 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: S-visualization 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型(货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟。



IF 检测 CD109 蛋白(货号 K1345957)(红色).
 样品: 大鼠肺, 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: 3000 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