

Recombinant Anti-Cytokeratin 14 antibody (小鼠单克隆抗体)

K547409 -20°C



产品信息

| | |
|---------------|--|
| 蛋白质全称 | I 型细胞角蛋白 14 |
| 别名 | Krt14, KRT14, CK14, EBS3, EBS4, K14, NFJ, keratin 14, Keratin, type I cytoskeletal 14, Cytokeratin-14, CK-14, Cytokeratin 14 |
| 免疫原 | KLH 偶联的小鼠 Cytokeratin 14 合成肽 |
| Uniprot ID | Q61781 |
| 抗体亚型 | IgG1, κ |
| 克隆号 | SB33 |
| 纯化方式 | 亲和纯化 |
| 亚细胞定位 | 细胞核, 细胞质 |
| 预测分子量 / 观测分子量 | 53 kDa / 53 kDa |

应用

WB 免疫印迹

物种: 人
 稀释比: 1: 500-1: 1000
 阳性样品: A-431 细胞

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 500-1: 1000
 阳性样品: 食管癌, 皮肤

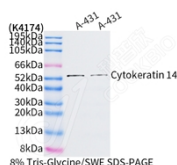
背景

Keratin 14, also known as cytokeratin-14 (CK-14) or keratin-14 (KRT14), is a member of the type I keratin family of intermediate filament proteins. The nonhelical tail domain is involved in promoting KRT5-KRT14 filaments to self-organize into large bundles and enhances the mechanical properties involved in resilience of keratin intermediate filaments in vitro.

储存条件

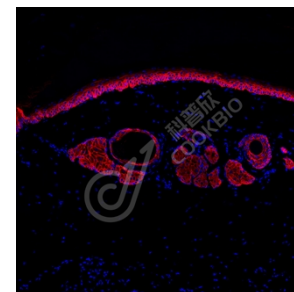
储存条件: 自收到之日起 -20°C 下储存一年, 避免反复冻融。
储存缓冲液: 含 0.15% ProClin300 防腐剂, 100 μg/mL 牛血清白蛋白和 50% 甘油的磷酸盐缓冲液。

图像



WB 检测 Cytokeratin 14 蛋白(货号 K547409).
 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 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB69903), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时。

IHC 检测 Cytokeratin 14 蛋白(货号 K547409).
 样品: 小鼠皮肤, 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-visualization 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 Cytokeratin 14 蛋白(货号 K547409)(红色)。
 样品: 大鼠皮肤, 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