

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

K5456153 -20°C



产品信息

蛋白质全称	酸性细胞角蛋白
别名	Cytokeratin-20 (CK-20), Keratin-20 (K20), Protein IT
免疫原	KLH 偶联的人 CK20 合成肽
Uniprot ID	P35900
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	SB24
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质
预测分子量 / 观测分子量	48 kDa / 40-64 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 人
 稀释比: 1: 500-1: 1000
 阳性样品: MCF7 细胞, A-431 细胞

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: 结肠癌, 食管癌

背景

Keratins are a large family of proteins that form the intermediate filament cytoskeleton of epithelial cells, which are classified into two major sequence types. Type I keratins are a group of acidic intermediate filament proteins, including K9-K23, and the hair keratins Ha1-Ha8. Type II keratins are the basic or neutral counterparts to the acidic type I keratins, including K1-K8, and the hair keratins, Hb1-Hb6. Keratin 20 is a type I cytokeratin. It is a major cellular protein of mature enterocytes and goblet cells and is specifically found in the gastric and intestinal mucosa.

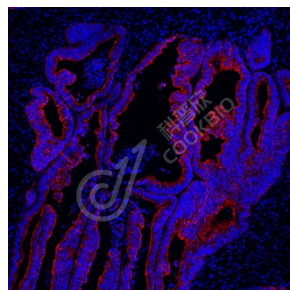
储存条件

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。

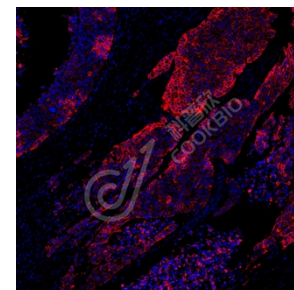
图像



WB 检测 Acidic Cytokeratin 蛋白(货号 K5456153).
 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.



IF 检测 Acidic Cytokeratin 蛋白(货号 K5456153)(红色).
 样品: 人结肠癌, 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.



IF 检测 Acidic Cytokeratin 蛋白(货号 K5456153)(红色).
 样品: 人食管癌, 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