

Anti-PCNA 兔多克隆抗体

K133030 -20°C


产品信息

蛋白质全称	增殖细胞核抗原
别名	PCNA, ATLD2, proliferating cell nuclear antigen
免疫原	KLH 偶联的小鼠 PCNA 合成肽
Uniprot ID	P17918
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核
预测分子量 / 观测分子量	29 kDa / 36 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种：人，小鼠，大鼠
 稀释比：1:1000-1:2000

阳性样品：HeLa 细胞, Jurkat 细胞, HeP G2 细胞, MCF7 细胞

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种：人，小鼠，大鼠
 稀释比：1:200-1:1000

阳性样品：小肠, 小肠癌, 睾丸

ICC/IF 免疫细胞化学/免疫荧光

物种：人，小鼠，大鼠
 稀释比：1:200-1:400

IP 免疫沉淀

物种：人，小鼠，大鼠
 稀释比：1:50-1:200

阳性样品：

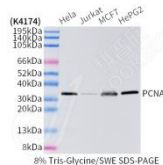
背景

Proliferating cell nuclear antigen (PCNA) is a DNA clamp that acts as a processivity factor for DNA polymerase δ in eukaryotic cells and is essential for replication. PCNA is a homotrimer and achieves its processivity by encircling the DNA, where it acts as a scaffold to recruit proteins involved in DNA replication, DNA repair, chromatin remodeling and epigenetics.

储存条件

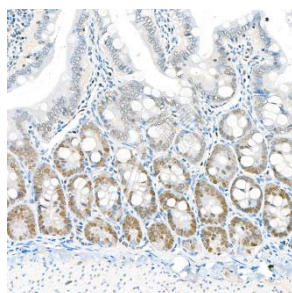
储存条件：自收到之日起 -20°C 下储存一年，避免反复冻融。
储存缓冲液：含 0.15% ProClin300 防腐剂, 100 μ g/mL 牛血清白蛋白和 50% 甘油的磷酸盐缓冲液。

图像



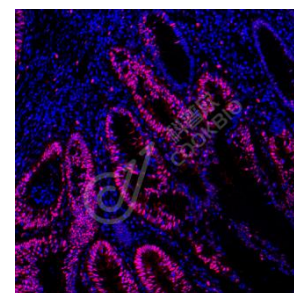
WB 检测 PCNA 蛋白(货号 K133030).

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 PCNA 蛋白(货号 K133030).

样品：大鼠小肠, 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：1:600 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 PCNA 蛋白(货号 K133030)(红色)。

样品：人小肠癌, 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：1:600 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