

Anti-Histone H2A.X 兔多克隆抗体

K1334680 -20°C



产品信息

蛋白质全称	组蛋白 H2AX
别名	H2A histone family, member X, H2A.X, H2A/X, H2AFX, H2AX, Histone H2A.x
免疫原	KLH 偶联的人 Histone H2A.X 合成肽
Uniprot ID	P16104
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核, 染色体
预测分子量 / 观测分子量	15 kDa / 15 kDa

应用

WB 免疫印迹
 物种: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 500-1: 1000
 阳性样品: 肾

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光
 物种: 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 200-1: 3000
 阳性样品: 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: 100-1: 400
 阳性样品:

背景

Variant histone H2A which replaces conventional H2A in a subset of nucleosomes. Nucleosomes wrap and compact DNA into chromatin, limiting DNA accessibility to the cellular machineries which require DNA as a template. Histones thereby play a central role in transcription regulation, DNA repair, DNA replication and chromosomal stability. DNA accessibility is regulated via a complex set of post-translational modifications of histones, also called histone code, and nucleosome remodeling.

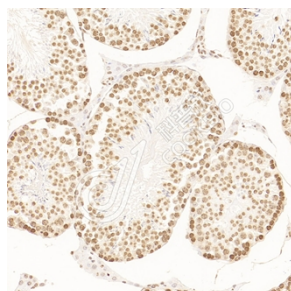
储存条件

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。

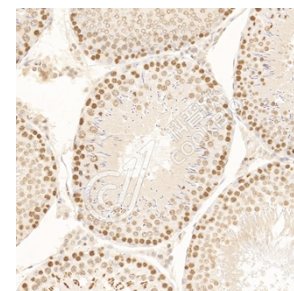
图像



WB 检测 Histone H2A.
 X 蛋白(货号 K1334680).
 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 Histone H2A.
 X 蛋白(货号 K1334680).
 样品: 小鼠睾丸, 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: 1600 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: S-vision 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.



IHC 检测 Histone H2A.
 X 蛋白(货号 K1334680).
 样品: 大鼠睾丸, 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: 1600 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: S-vision 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.

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603