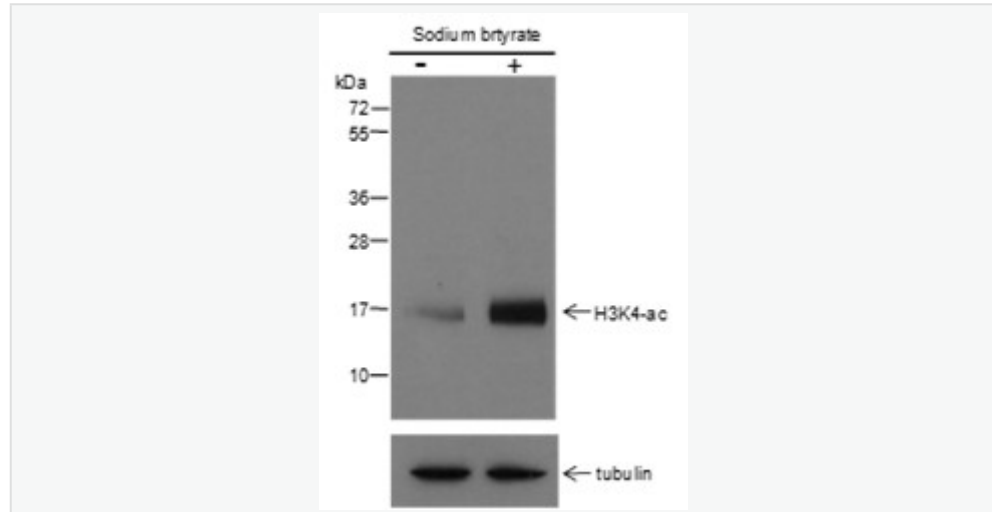


Rabbit Anti-Acetyl-Histone H3 (Lys4)antibody

SL60038R

Product Name	Acetyl-Histone H3 (Lys4)
Chinese Name	
Product Type	Acetylated anti
Immunogen Species	Rabbit
Clonality	Polyclonal
React Species	Human,Mouse,Rat
Applications	WB=1:500-2000,ChIP=6 ug/5x10 ⁶ cells not yet tested in other applications. optimal dilutions/concentrations should be determined by the end user.
Cellular localization	The nucleus
Form	Liquid
Concentration	1mg/ml
Lsotype	IgG
Purification	Antigen affinity purification
Buffer Solution	1M TBS(pH7.4) with 1% BSA, 3% Proclin300 and 50% Glycerol.
Storage	Shipped at 4°C. Store at -20 °C for one year. Avoid repeated freeze/thaw cycles.
Attention	This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.
PubMed	PubMed
Product Detail	组蛋白翻译后修饰 (PTMs) 是 Epigenetics 调控染色质结构的关键机制, 被称为“组蛋白密码”。组蛋白上的 PTMs 包括乙酰化、甲基化、磷酸化和新的酰化直接影响染色质对转录因子的可及性和其他表观遗传调控, 改变基因组的稳定性, 基因转录等。组蛋白乙酰化主要发生在核心组蛋白氨基末端的多个赖氨酸残基上, 以响应各种刺激, 在基因表达调控、DNA 损伤修复、染色质动力学等方面发挥重要作用。大多数情况下, 组蛋白 H2A 主要在 Lys5、9、15 和 36 位处发生乙酰化修饰。H2B 主要在

Lys5、12、15、16 和 20 位处发生乙酰化修饰。组蛋白 H3 主要在 Lys4、9、14、18、23、27、56 和 79 位处发生乙酰化修饰。组蛋白 H4 主要在 Lys5、8、12、16 和 20 位处发生乙酰化修饰。组蛋白乙酰转移酶（HATs）和组蛋白去乙酰化酶（HDACs）是主要的调节因子。



Product Picture

Blocking buffer: 5% NFDN/TBST

Primary ab dilution: 1:2000

Primary ab incubation condition: 2 hours at room temperature

Secondary ab: Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP)

Lysate: (-) HeLa, (+) HeLa+Sodium butyrate (30mM, 4hr)

Protein loading quantity: 20 μ g

Exposure time: 60 s

Predicted MW: 17 kDa

Observed MW: 17 kDa