For Research Use Only

去乙酰化酶抑制剂混合物（100X）

Catalog Number: PR20045

www.ptgcn.com

产品信息

Proteintech的去乙酰化酶抑制剂混合物（Deacetylase Inhibitor Cocktail, 100X）是多种去乙酰化酶抑制剂混合物组成的一款高效、广谱的抑制剂混合物。成分主要含有 Trichostatin A，EX-527，nicotinamide，sodium butyrate 等多种抑制剂， 主要抑制 I/II /III类 HDAC、SIRT等，可在原代细胞、哺乳动物培养细胞、动物组织、植物组织、酵母或细菌的培养或裂解过程中有效防止蛋白被去乙酰化。用于蛋白纯化，蛋白免疫印迹，免疫沉淀，ChIP，流式细胞术，免疫荧光等研究。

产品组分

含有 Trichostatin A，EX-527，nicotinamide，sodium butyrate等多种抑制剂 in 70% DMSO。

包装规格

1 mL

保存条件

-20℃保存，一年有效。

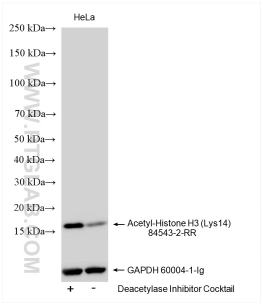
使用方法

使用前需将本产品在室温下解冻，按照 1:100（v/v）的比例将该抑制剂混合物加入到细胞培养液中，建议孵育 16 - 48 h 后再进行检测；也可按 1:100（v/v）的比例加入到裂解液中使用。

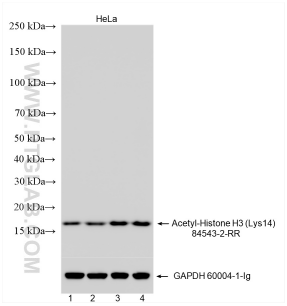
注意事项

1. 本产品可以适当分装后保存，并应在临使用前添加到裂解液等适当溶液中。
2. 本产品为高浓度饱和溶液，受温度变化影响，存放或使用过程中可能出现少量结晶析出，属正常物理现象，不影响产品质量与正常使用。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴好一次性手套操作。

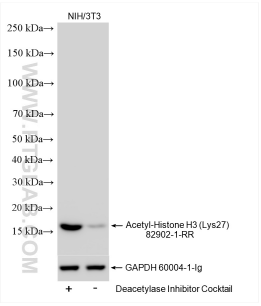
Validation Data



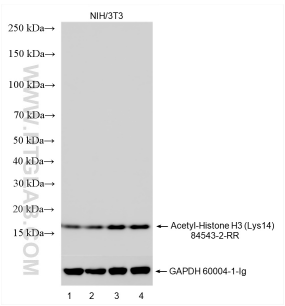
去乙酰化酶抑制剂混合物用于细胞培养阶段 流程：按照 1:100（v/v）的比例将该抑制剂混合物加入到细胞培养液中，孵育 24 h后正常收细胞制样，再进行WB检测。 细胞上样量：30 ug； 一抗稀释比：84543-2-RR（1:10000）， 60004-1-Ig（1:500000）。



去乙酰化酶抑制剂混合物用于样品制备 Lane 1：不加；Lane 2：蛋白酶抑制剂 + 磷酸酶抑制剂；Lane 3、4：蛋白酶抑制剂 + 磷酸酶抑制剂 + 去乙酰化酶抑制剂。 注：蛋白酶抑制剂（PR20016），磷酸酶抑制剂（PR20015），去乙酰化酶抑制剂（PR20045）。 细胞上样量：30 ug； 一抗稀释比：84543-2-RR（1:10000），60004-1-Ig（1:500000）。



去乙酰化酶抑制剂混合物用于细胞培养阶段 流程：按照 1:100（v/v）的比例将该抑制剂混合物加入到细胞培养液中，孵育 24 h后正常收细胞制样，再进行WB检测。 细胞上样量：30 ug； 一抗稀释比：82902-1-RR（1:10000），60004-1-Ig（1:500000）。



去乙酰化酶抑制剂混合物用于样品制备 Lane 1：不加；Lane 2：蛋白酶抑制剂 + 磷酸酶抑制剂；Lane 3、4：蛋白酶抑制剂 + 磷酸酶抑制剂 + 去乙酰化酶抑制剂。 注：蛋白酶抑制剂（PR20016），磷酸酶抑制剂（PR20015），去乙酰化酶抑制剂（PR20045）。 细胞上样量：30 ug； 一抗稀释比：84543-2-RR（1:10000），60004-1-Ig（1:500000）。