

Deacetylase Inhibitor Cocktail, 100X

去乙酰化酶抑制剂(100X)

产品编号	产品名称	规格
BL1187A	去乙酰化酶抑制剂(100X)	1ml
BL1187B	去乙酰化酶抑制剂(100X)	5x1ml

产品简介:

去乙酰化酶抑制剂(100X) (Deacetylase Inhibitor Cocktail, 100X) 由几种具有协同功能的化合物混合而成, 可于维持组蛋白和其它非组蛋白的乙酰化状态。本产品包含四种组分: 40 μ M Trichostatin A, 1mM EX-527, 400 mM nicotinamide 和 200mM sodium butyrate, 这些化合物溶于 70%DMSO 中。曲古菌素 A(Trichostatin A)可抑制 class I/II HDAC; EX-527 选择性抑制 SIRT1, 对 SIRT2 和 SIRT3 也有一定的作用; 烟酰胺(Nicotinamide)可以作为 sirtuins 的抑制剂(SIRT1-7, class III HDAC); 丁酸钠(Sodium butyrate)竞争性抑制 class I/II HDAC。

应用: WB, Co-IP, pull-down, IF, IHC, Flow Cytometry, kinase assay 等。

主要成分:

Product Name	Summary
Trichostatin A (TSA)	HDAC 抑制剂
EX 527 (SEN0014196)	SIRT1 抑制剂
Nicotinamide	PARP-1 抑制剂
Sodium butyrate	组蛋白去乙酰化酶抑制剂

使用方法:

在室温下解冻, 然后在实验前以 1:100 (v/v) 稀释至溶液样品 (例如细胞裂解液或组织提取液)。

注意事项:

- 1、避免反复冻融。
- 2、本产品仅限专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品;
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期:

-20 $^{\circ}$ C保存, 一年有效。

