

去乙酰化酶抑制剂 Cocktail (100× in 70% DMSO)

组蛋白修饰通过激活或抑制转录，来调节基因表达并指导细胞分化。组蛋白乙酰化可激活转录，由组蛋白乙酰转移酶催化。组蛋白去乙酰化酶(HDAC)对组蛋白进行去乙酰化，诱导封闭的染色质结构，与转录抑制密切相关。实验研究中，为了更好地检测细胞内蛋白的乙酰化水平，可在细胞培养液中添加适量的去乙酰化酶抑制剂。

AmBeed去乙酰化酶抑制剂 Cocktail (100× in 70% DMSO)是含有4种去乙酰化酶抑制剂的混合物，能有效维持蛋白乙酰化状态，用于蛋白质印迹分析 (WB)、免疫沉淀 (IP)、免疫共沉淀 (Co-IP)等多种分析研究。

- 使用前室温解冻，开盖前请低速离心，避免挂壁效应。
- 建议以1: 100 (v/v) 添加至细胞培养液、细胞裂解液或组织提取液中，但内源性酶含量不同，可能需要调整所需的cocktail量。
- 如果加至细胞培养液中，建议孵育 16 h -48 h 后再进行检测。
- 本产品可用于蛋白质印迹分析 (WB)、免疫沉淀 (IP)、免疫共沉淀 (Co-IP) 等研究。

组分	靶点	MW	浓度(100×)
Trichostatin A	Class I & II HDAC	302.374	40 μM
EX-527	SIRT	110.088	1 mM
Nicotinamide	Class III HDAC	122.125	400 mM
Sodium Butyrate	Class I & II HDAC	248.708	200 mM

-20℃, 2 年

- 尽量适当分装，避免反复冻融，以免效价下降。
- 含有去乙酰化酶的裂解液培养液宜现配现用，不宜提前配制后冻存。
- 本产品仅限于专业人员的科学用途，不得用于临床诊断治疗、食品或药品。
- 为了您的安全和健康，请穿戴实验服和一次性手套操作。

<https://www.ambeed.cn/products/Deacetylase-Inhibitor-Cocktail-%28100%C3%97-in-70%25DMSO%29.html>

