



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线：400-168-3301或800-8283301
订货e-mail：order@beyotime.com
技术咨询：info@beyotime.com
网址：http://www.beyotime.com

Sodium Butyrate (HDAC抑制剂)

产品编号	产品名称	包装
S1539-1g	Sodium Butyrate (HDAC抑制剂)	1g
S1539-10g	Sodium Butyrate (HDAC抑制剂)	10g

产品简介：

- Sodium Butyrate, 中文名为丁酸钠, 是一种HDAC(Histone deacetylase, 组蛋白去乙酰化酶)抑制剂。Sodium Butyrate是一种短链脂肪酸盐, 可以不依赖于p53途径诱导结肠癌细胞凋亡, 同时可以诱导多种细胞的细胞凋亡; 可以抑制c-myc基因的剪接, 从而干扰其信号转导途径及钙离子从细胞内钙库的释放。
- Sodium Butyrate分子量为110.09, 分子式为C₄H₇O₂Na, CAS Number: 156-54-7。本产品为进口分装, 纯度为99%。
- Sodium Butyrate可溶于水。

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
S1539-1g	Sodium Butyrate (HDAC抑制剂)	1g
S1539-10g	Sodium Butyrate (HDAC抑制剂)	10g
—	说明书	1份

保存条件：

-20°C保存, 一年有效。

注意事项：

- 本产品对人体有刺激性, 操作时请小心, 并注意适当防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 本产品仅限于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, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明：

1. Sodium Butyrate常见使用浓度范围为1-5mM。具体的最佳工作浓度请参考相关文献, 或根据实验目的, 以及所培养的特定细胞和组织, 通过实验进行摸索和优化。

使用本产品的文献：

1. Yan SF, You HJ, Xing TY, Zhang CG, Ding W. HDAC inhibitor sodium butyrate augments the MEF2C enhancement of Nampt expression under hypoxia. *Curr Pharm Des.* 2014;20(11):1604-13.