



碧云天网站



微信公众号

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](mailto:order@beyotime.com)

技术咨询: [info@beyotime.com](mailto: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C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>Na, 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.

Version 2016.12.09