

## Sodium Butyrate

### 丁酸钠

产品编号	产品名称	规格
BS285-1g	丁酸钠	1g
BS285-5g	丁酸钠	5g
BS285-25g	丁酸钠	25g

#### 产品简介:

丁酸钠是丁酸的钠盐形式，是一种短链脂肪酸。它是一种已知可抑制肿瘤细胞生长的天然化合物。丁酸钠可能是治疗人类脊髓性肌萎缩症患者的有效药物。可减少细胞内储存的  $Ca^{2+}$  的释放，抑制组蛋白脱乙酰酶，以及诱导多种细胞系的凋亡。

英文名称: Sodium Butyrate

CAS: 156-54-7

分子式:  $C_4H_7NaO_2$

分子量: 110.09

纯度:  $\geq 98\%$

外观: 白色粉末

溶解性: 100mg/ml in Water

单位: 瓶

储存条件: RT

有效期: 2年

**应用:** 丁酸钠影响细胞内的蛋白质组和基因表达通路。它抑制细胞周期相关基因，并修饰参与细胞代谢和凋亡的基因。减少细胞内  $Ca^{2+}$  的释放。抑制组蛋白脱乙酰酶，诱导细胞凋亡。

#### 使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

#### 注意:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.  
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

