

## Betaine

### 甜菜碱

产品编号	产品名称	规格
BS290-50g	甜菜碱	50g
BS290-250g	甜菜碱	250g
BS290-500g	甜菜碱	500g

#### 产品简介:

甜菜碱是一种季铵盐，广泛存在于动植物和微生物中。甜菜碱是胆碱氧化代谢的终产物，是一种通用的甲基供体。甜菜碱除参与转甲基化外，还具有保护细胞在应激状态下的有机渗透作用。而且甜菜碱还可以增加 S-腺苷蛋氨酸的水平，从而可能减少肝脂肪变性的影响。

英文名称: Betaine

别名: 甜菜素; 三甲铵乙内酯; 甘氨酸三甲胺内盐

CAS: 107-43-7

分子式:  $C_5H_{11}NO_2$

分子量: 117.15

纯度:  $\geq 98\%$

外观: 白色粉末

溶解性: 1g/mL in water

单位: 瓶

储存条件: 2-8°C

有效期: 3 年

**应用:** 甜菜碱在动物体内作为一种高效活性甲基供体，在甲基代谢中起重要的营养调控作用，可取代部分蛋氨酸和胆碱，具有促进脂肪代谢、改善饲料的适口性、缓和热应激、调节机体渗透压的作用，目前常用于饲料添加剂。

#### 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。

