



甜菜碱

货号: B8231

保存: 2-8°C

有效期: 2年

产品参数:

CAS: 107-43-7

英文名称: Betaine;

分子式: $C_5H_{11}NO_2$

分子量: 117.15

外观(性状): 白色至类白色粉末

级别: BR

纯度: $\geq 98\%$

溶解性: 50mg/mL, H_2O

产品说明:

甜菜碱又称三甲胺乙内酯、甜菜素、三甲铵乙内盐,为甘氨酸的季铵衍生物。常见的有甘氨酸甜菜碱, β -丙氨酸甜菜碱和脯氨酸甜菜碱。

因其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。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注,基本为非无菌包装,若用于细胞实验,请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液,请分装保存,避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考,如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 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。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康,请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。