

Magnesium Sulfate Heptahydrate

硫酸镁七水合物

产品编号	产品名称	规格
BS287-100g	硫酸镁七水合物	100g
BS287-500g	硫酸镁七水合物	500g

产品简介:

硫酸镁七水合物即七水硫酸镁，又名硫苦、苦盐、泻利盐、泻盐，受热分解，逐渐脱去结晶水变为无水硫酸镁。硫酸镁具有抗惊厥、抗炎和血管舒张的特性。硫酸镁可以舒缓平滑肌。在植物组织培养基和原生质体培养基中，七水合硫酸镁是 Mg^{2+} 的来源。

英文名称: Magnesium sulfate heptahydrate

别名: 七水硫酸镁; 泻盐

CAS: 10034-99-8

分子式: $MgSO_4 \cdot 7H_2O$

分子量: 246.47

纯度: 99.5%

外观: 白色小颗粒结晶体

溶解性: 20mg/ml in water

单位: 瓶

储存条件: RT

有效期: 4 年

应用: 硫酸镁七水合物可用作催化剂，用于使邻苯二胺与 1,2-二羰基化合物缩合形成吩嗪和喹啉衍生物。也可与三氟甲磺酸铟（III）一起用作催化剂，用于合成三/四取代咪唑。在叶面施肥中用作植物的镁来源。是 Earle's 平衡盐溶液、Hanks 平衡盐溶液、植物细胞培养基和微生物培养基的成分。

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。

