



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

硫酸镁七水合物(≥99%, Reagent grade)

产品编号	产品名称	包装
ST2497-250g	硫酸镁七水合物(≥99%, Reagent grade)	250g
ST2497-1kg	硫酸镁七水合物(≥99%, Reagent grade)	1kg
ST2497-6×1kg	硫酸镁七水合物(≥99%, Reagent grade)	6×1kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
10034-99-8	MgSO ₄ ·7H ₂ O	246.47	≥99%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	硫酸镁七水合物
Name (English)	Magnesium sulfate heptahydrate
Specifications	Reagent grade, ≥99%
Chemical Formula	MgSO ₄ ·7H ₂ O
Synonym (Chinese)	泻盐
Synonym (English)	Epsom salts; 泻盐
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	231-298-2
MDL Number	MFCD00149785
UNSPSC Code	-



➤ 产品描述(Description):

General Description	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。在急性哮喘患者中，静脉注射和雾化吸入硫酸镁（作为添加剂），都改善了肺功能。硫酸镁可减少高危孕妇的早产。在植物组织培养基，和原生质体培养基中，七水合硫酸镁用作 Mg ²⁺ 离子的来源。
Application	七水合硫酸镁可用作催化剂，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。它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。
Application	Earle's平衡盐溶液的成分; Hanks'平衡盐溶液的成分; 植物细胞培养基和微生物培养基的成分; 分解代谢物基因激活剂蛋白CAP的纯化; 用于从 大肠杆菌 K38制备原生质球
Application	七水合硫酸镁已用于: 制备Scott's 自来水替代品, 作为核染色的蓝色试剂 作为稳定化溶液的一个组分, 用于基质辅助激光解吸/电离质谱 (MALDI-MS) 分离垂体细胞 作为人工海水制备中的添加剂, 用于培养海蜗牛 (Aplysia californica) 和改良的Gey's平衡盐溶液

➤ 性质(Properties):

Vapor density	<0.01 (vs air)
Vapor pressure	<0.1 mmHg (20°C)

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields,, Gloves,, type N95 (US),
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-

RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2497-250g	硫酸镁七水合物(≥99%, Reagent grade)	250g
ST2497-1kg	硫酸镁七水合物(≥99%, Reagent grade)	1kg
ST2497-6×1kg	硫酸镁七水合物(≥99%, Reagent grade)	6×1kg
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存。

注意事项:

- 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。

Version 2021.12.14