



潮霉素 B (Hygromycin B), 50 mg/mL

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
S160J7	潮霉素 B (Hygromycin B), 50 mg/mL	10 mL	24 个月	液体	2 ~ 8 °C	蓝冰

1. 产品描述

用于原核和真核细胞的选择性抗生素，也可用于植物的转化作用。筛选潮霉素 B 抗性细胞的原理基于含有潮霉素 B 抗性基因的细胞可表达一种激酶，通过磷酸化方式灭活潮霉素。低纯度的潮霉素可导致不同的毒性作用，从而使筛选实验失败，因此其纯度是至关重要。

潮霉素在植物的转化中也可作为一种选择性标记物使用。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

本产品供科学研究使用，用于组织和细胞的体外培养。

严禁用于临床。

2. 企业质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
S110JV	青霉素-链霉素 (双抗), 100X	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S120JV	抗生素-抗真菌素 (三抗), 100X	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S130J7	庆大霉素, 10 mg/mL	10 mL	2 ~ 30 °C	常温
S140J0	Zeocin 选择性抗生素, 100mg/mL	1 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S150J7	G418 选择性抗生素, 50 mg/mL	10 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S170J7	两性霉素 B (Amphotericin B), 250 µg/mL	10 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S180J0	杀稻瘟菌素 S (Blastidicin S), 10 mg/mL	1 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S190JV	硫酸卡那霉素 (Kanamycin), 10 mg/mL, 100X	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S250J0	嘌呤霉素 (Puromycin), 10 mg/mL	1 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S2701A	LabCare® 支原体去除试剂	1 Set	-30 ~ -5 °C	干冰

* 100X 代表产品的浓度是工作浓度的 100 倍。

3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品

分子式: $C_{20}H_{37}N_3O_{13}$

分子量: 527.5

纯度: > 80%

浓度: 50mg/mL

储藏条件: 2 ~ 8 °C

运输条件: 蓝冰

用途: 仅供科研使用

4. 使用指南

由于本产品的工作浓度是针对须添加血清的基础培养基而设定的，血清对抗生素有一定的中和作用，实际发挥作用的抗生素浓度低于设定的工作浓度。当在无血清培养基中使用时应适当减少用量，以免造成细胞毒性。