



杀稻瘟菌素 S (Blasticidin S), 10 mg/mL

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
S180J0	杀稻瘟菌素 S (Blasticidin S) 10 mg/mL	1 mL	24 个月	液体	-30 ~ -5 °C	干冰

1. 产品描述

杀稻瘟菌素 S 是从灰色链球菌中提取出来的一种核酸选择试剂。它在原核细胞和真核细胞中都是一种有效的蛋白合成抑制剂，其作用原理是抑制核糖体肽键的形成。

杀稻瘟菌素 S 用于预防细胞培养污染。推荐的工作浓度范围为 1–20 µg/mL，取决于细胞的种类。

此外，在 50–100 µg/mL 浓度范围时，也可作为细菌选择性抗生素。杀稻瘟菌素抗性是由于获得了一种或两种杀稻瘟菌素脱氨酶基因：BSD 或 bsr，这些脱氨酶会将杀稻瘟菌素转化成一种无毒的衍生物。为维持用于选择性目的的杀稻瘟菌素的活性，LB 培养基中的盐浓度一定要低于 90 mM，而 pH 值应超过 7.0。

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
S160J7	潮霉素 B (Hygromycin B), 50 mg/mL	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S170J7	两性霉素 B (Amphotericin B), 250 µg/mL	10 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：C₁₇H₂₆N₈O₅·HCl

分子量：458.9

浓度：10mg/mL

储藏条件：-30 ~ -5 °C

运输条件：干冰

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。