

灭瘟素 S

产品说明书

一、产品描述

灭瘟素 S (Blasticidin S) 是来源于灰色链霉菌(*Streptomyces griseochromogenes*)的一种核苷类抗生素, 中文名为灭瘟素 S、杀稻瘟菌素 S 或稻瘟散, 是细菌和真核细胞中蛋白合成的强效抑制剂, 同时对真菌、线虫和肿瘤细胞也具有活性。

Blasticidin S 常用于筛选携带 bsr/BSD/bls 基因(常标记为 bsrr/bsdr/Blastr)质粒的哺乳动物稳定转染细胞株, 具有快速而强效的作用模式, 很低的抗生素浓度便能使未携带抗性基因的细胞迅速死亡。

产品参数:

形态	液体
规格	5 mL
Blasticidin S	10 mg/mL
推荐工作浓度	1-50 µg/mL
储存条件	-20 °C, 避光
有效期	12 个月
PH	7.0~7.4

使用说明:

本产品为浓缩液, 请根据需要稀释后使用。

二、产品信息

目录号	产品名称	规格
SP00317-0005	灭瘟素 S	5 mL



三、附加说明

注意事项

1. Blastidicin S 为有毒化合物，操作时请做好相关防护。
2. 本产品已经过滤除菌，融化后可直接使用。
3. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
4. 产品应置于 2-8 °C 中解冻，摇匀后使用，不建议反复冻融。
5. 若解冻后有析出物，可以涡旋混匀或用移液器吹打混匀，室温静置 1 小时左右或者 37 °C 培养箱放置 20-30 分钟后观察析出物是否可以正常溶解，能溶解则可正常使用。
6. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用。
7. 常规 2-8 °C 保藏建议一月内使用完毕为宜；长期不用需 -20 °C 冷冻保藏，不宜室温或者 2-8 °C 长期保藏；为避免反复冻融，用量较少时建议进行分装后冷冻保藏。

四、免责声明与客户服务

本产品应按照产品说明书所载明的适用范围、操作方法及储存条件使用。由于不同实验体系、样本来源及操作条件可能存在差异，用户在使用前应结合自身实验目的对产品适用性进行评估与验证。对于未按说明书要求使用、超出产品适用范围使用，或因操作条件变更而导致的实验结果差异或相关影响，本公司不承担相应责任。如需技术支持或更多产品信息，请联系 SPERIKON。

