

潮霉素B溶液（50mg/ml,in PBS,无菌）

产品货号：K10004

产品规格：2ml

产品介绍：

潮霉素B（Hygromycin B）是由吸水链霉菌（*Streptomyces hygroscopicus*）代谢产生的一种氨基糖苷类抗生素，通过干扰70S核糖体易位和诱导对mRNA模板的错读而抑制蛋白合成，从而杀死原核（如细菌）、真核（如酵母菌，真菌）和高等哺乳动物真核细胞。

在实验室中，潮霉素B（Hygromycin B）被用于选择和保持拥有潮霉素抗性基因的原核和真核细胞。潮霉素抗性基因编码一个激酶（潮霉素激酶），它通过磷酸化潮霉素B使其失活。自从潮霉素的抗性基因被发现以来，潮霉素B（Hygromycin B）就被用来作为转基因实验中的标准筛选方法。目前植物组织培养中常用潮霉素B进行筛选。由于它所采用的作用模式与Geneticin®、Blasticidin S 和Zeocin™不同，因而十分适合与其它选择试剂配合用于双选择实验。

产品内容：

产品名称	规格	保存条件
潮霉素B溶液（50mg/ml,in PBS,无菌）	2ml	-20℃，避光

产品优势

1. 本品是无菌的潮霉素B溶液（50mg/ml in PBS buffer），可直接稀释使用。
2. 工作浓度：细胞培养中为50-1,000 $\mu\text{g/ml}$ 。哺乳动物细胞培养通常使用的浓度为200 $\mu\text{g/ml}$ 。细菌/植物细胞20-200 $\mu\text{g/mL}$ ；真菌200-1000 $\mu\text{g/mL}$ 。但是，最适浓度必须通过实验确定，这需要根据细胞类型不同而改变。

操作步骤(仅供参考)：

1. 根据实验具体要求操作。

注意事项：

1. 本品为有毒化合物，避免与皮肤和眼睛接触，请小心操作。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：12个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>