

潮霉素B溶液（50 mg/mL）

货号：PB180126

规格：10mL

一、产品简述

潮霉素B（Hygromycin B）一种氨基糖苷类抗生素，是一种常用的抗性筛选试剂，它可以通过干扰70S核糖体易位和诱导对mRNA模板的错读而抑制蛋白合成，从而杀死细菌、真菌和高级真核细胞。而大肠杆菌来源的潮霉素抗性基因（hyg或hph）编码的潮霉素B磷酸转移酶，可以将潮霉素B转化成不具有生物活性的磷酸化产物，从而起到解毒作用，因此，潮霉素B常用来筛选和维持培养成功转染潮霉素抗性基因的原核或者真核细胞。由于作用模式的差异，潮霉素B（Hygromycin B）还常与G418、Zeocin或Blasticidin S联合使用进行双抗性阳性细胞株的选择。此外，潮霉素B还能用作抗病毒剂，或混合入动物饲料中起到驱虫功能。

二、产品信息

形态	液体
规格	10mL
溶剂	纯化水
潮霉素B（Hygromycin B）	50 mg/mL
推荐工作浓度	哺乳动物细胞50-500 µg/mL
	细菌/植物细胞20-200 µg/mL
	真菌300-1000 µg/mL
储存条件	2-8°C，避光
运输条件	冰袋运输
有效期	12个月

三、注意事项

1. 本产品经0.1 µm过滤除菌；
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
3. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用；
4. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

