Opt™嘌呤霉素溶液

货号：SD0065

【产品描述】

用于细胞稳转株

细胞慢病毒的过表达或者沉默稳转株及 LUC.GFP.RFP 细胞的筛选和维持，本品浓度 1mg/ml，请按照细胞的筛选后的等量浓度添加。

Puromycin 工作浓度筛选： 1.提前 24h 将细胞铺入 24 孔板，细胞量根据细胞生长状态及大小调节，在 24h 后，细胞密度在 70%左右； 2.细胞生长 24h后，加入不同终浓度的 puromycin，如图所示； 3.再培养 48h，显微镜下观察，将全部杀死细胞的最低浓度的 puro组作为工作浓度。

0μg/ml	0.5μg/ml	1μg/ml	1.5μg/ml	2μg/ml	2.5μg/ml
3μg/ml	3.5μg/ml	4μg/ml	4.5μg/ml	5μg/ml	5.5μg/ml
6μg/ml	6.5μg/ml	7μg/ml	7.5μg/ml	8μg/ml	8.5μg/ml
9μg/ml	9.5μg/ml	10μg/ml			

慢病毒感染 48—72h 后（70%—80%融合度），将细胞继续培养于含适当浓度 Puromycin 的培养液中，筛选 48h 后，空细胞加 puro组全部死亡，则筛选成功。

【产品规格】

1mg/支

【注意事项】

1.尽量减少反复冻融的次数，使用时避免对母液的污染。

2.注意无菌操作，尽量避免污染。

3.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

运输与储存：干冰运输，-20℃保存。

声明：产品仅科研使用。