

嘌呤霉素溶液 (2mg/ml)

【产品简介】

Puromycin 是来源于 *Streptomyces alboniger* 的一种氨基核苷类抗生素，中文名为嘌呤霉素，常用于筛选能够表达 *pac* 基因 (*puro^r*) 的细胞。*pac* 基因表达嘌呤霉素 N-乙酰转移酶(Puromycin N-acetyl-transferase)，如果该基因表达，就会对嘌呤霉素产生抗性，这一特性目前普遍应用于筛选表达 *pac* 基因的哺乳动物稳定细胞株。目前，很多商业化的慢病毒载体都携带 *pac* 基因(一般在质粒图谱上标记为 *puro^r*)，可以利用嘌呤霉素的筛选，得到特定基因稳定表达的细胞株。嘌呤霉素也可以用来筛选表达 *pac* 基因的大肠杆菌菌株、酵母菌株等。Puromycin 不仅能用于稳定细胞株的筛选，也用于稳定细胞株的维持。Puromycin 的作用特点是快速作用于细胞，一般 2 天内可以杀死 99% 的不表达 *pac* 基因的细胞。本产品浓度为 2mg/ml，过滤除菌，可以直接用于细胞培养。

【产品组成】

名称	货号	规格	保存
嘌呤霉素溶液 (2mg/ml)	FMB-108-1	1 ml	-20°C
	FMB-108-5	5 × 1 ml	
说明书	一份		

【使用说明】

推荐的作用于哺乳动物细胞的嘌呤霉素浓度一般为 1-10 μ g/ml，但最佳工作浓度需要通过剂量反应曲线来确定。

【注意事项】

1. 可分装小份试剂使用；避免反复冻融影响效果
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。