



嘌呤霉素盐酸盐溶液

Puromycin Dihydrochloride

#AQ569-1ml

产品简介

嘌呤霉素是由白黑链霉菌（*Streptomyces alboniger*）发酵代谢产生的一种氨基糖苷类抗生素，通过抑制蛋白质合成而杀死革兰氏阳性菌，各种动物和昆虫细胞。由于嘌呤霉素对原核和真核生物的翻译过程均有干扰作用，故难于用做抗菌药物。目前主要用于筛选和维持病毒稳定转染细胞系。靶细胞须表达pac基因，产生嘌呤霉素抗性，方可使用该抗生素筛选。

保存方式

4℃存放不超过1个月

-20℃储存，有效期大于24个月。尽量避免反复冻融。

使用说明

使用前注意：

病毒感染细胞48 h以上。

筛选浓度0.25-10 $\mu\text{g/ml}$ ，维持浓度0.25 $\mu\text{g/ml}$ 。

确认细胞有嘌呤霉素抗性。

筛选方法：

1、更换新鲜培养基，以嘌呤霉素用量1 $\mu\text{g/ml}$ 为例，每10 ml培养基加入本品1 μl 。轻摇混匀，置于培养箱中。

2、每2天更换一次培养基，去除死细胞。

3、4-7天后筛选结束，剩余细胞为阳性细胞，用维持剂量继续培养。

维持方法：

方法1：用PBS将本品稀释10倍，每10ml培养基加入2.5 μl 稀释液，每次更换培养基都需重新加入。

方法2：将本品原液加入完全培养基中，每500 ml培养基加入12.5 μl 。混匀后常规培养细胞。

注意事项

1. 该产品仅限用于科学研究。
2. 请佩戴防护手套使用本产品。
3. 尽量减少反复冻融的次数，使用时避免对母液的污染。

