

G-418 溶液 (50mg/mL)

基本信息

货号	规格	形态	储存条件	运输条件	有效期
RCA0010	5mL/10 mL	液体	-5~-20℃, 避光	低温	24 个月

产品简介

G-418 (Geneticin, 遗传霉素) 是一种氨基糖苷类抗生素, 在分子遗传试验中, 是稳定转染最常用的抗性筛选试剂。G-418 (Geneticin, 遗传霉素) 可以干扰 80S 核糖体的功能, 并影响真核细胞中蛋白质的合成, 主要用于哺乳动物、植物或酵母细胞的选择。G-418 (Geneticin, 遗传霉素) 对细菌、酵母、高等植物、哺乳动物细胞、原虫和蠕虫均有毒性, 其抗性基因为显性表型, 在 Tn601 (903) 和 Tn5 转座子上都有定位。虽然这个基因来源于细菌, 但也可以在真核细胞中表达。将抗性基因引入细胞可引起对 G-418 的抗性, 使细胞能够在含有 G-418 的培养基中生长。G-418 的这一选择特性, 已广泛应用于基因转移、基因敲除、抗性筛选以及转基因动物等方面。

注意事项

- 1、本产品已经过 0.1μm 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、2-8℃中解冻, 混匀后使用, 切忌反复冻融, 用量较少时建议分装冻存;
- 5、不宜长时间放置于室温环境或 2-8℃长期保存;
- 6、本产品仅用于科研或进一步研究使用, 不用于诊断和治疗。