

G-418溶液（50 mg/mL）

货号：PB180125

规格：10mL

一、产品简述

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。

二、产品信息

形态	液体
规格	10mL
pH	7.2-7.4
溶剂	100 mM HEPES
G-418硫酸盐	50 mg/mL
储存条件	-5~ -20°C，避光
运输条件	低温
有效期	24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. 2-8°C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°C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。

