

G418 溶液(geneticin,20mg/ml)

摘要

又称遗传霉素,新霉素,对细菌、酵母、高等植物、原生生物、哺乳动物细胞具有氨基苷类毒性,对真核细胞进行筛选。

产品介绍

又称遗传霉素,新霉素,对细菌、酵母、高等植物、原生生物、哺乳动物细胞具有氨基苷类毒性,对真核细胞进行筛选。无菌溶液。pH7.2-7.9,经,一般工作浓度为 50-1000ug/ml。

产品简介:

新霉素

(geneticin, G418)又称遗传霉素，是一种氨基糖苷类抗生素，是较常用的细胞稳定转染抗性筛选试剂。G418能阻断蛋白质合成，对细菌、酵母、高等植物以及哺乳动物细胞均具有氨基糖苷类毒性，用于真核细胞从转座子 Tn5 和 Tn601 稳定转染新霉素(neo)抗性基因的选择和维持，经常用于基因转移、基因敲除、抗性筛选以及转基因动物等方面。

G418 solution 经过滤除菌，一般工作浓度为 50~1000ug/ml 不等，不同类型的细胞需要根据实验确定合适浓度。在具有相对稳定基因组的细胞(如 CHO 细胞)中，一旦筛选出稳定细胞株后，无需加入 G418 即可继续培养。