G418 100x

货号：SD0024

【产品描述】

G418 是一种红橙小单孢菌属产生的与庆大霉素B1 结构相似的氨基糖苷类抗生素，是被用于表达neo 基因的真核细胞的选择和维持。它通过抑制转座子Tn601，Tn5 的基因，干扰核糖体功能而阻断蛋白质合成，对原核和真核等细胞产生毒素，包括细菌、酵母、植物和哺乳动物细胞，也包括原生动物和蠕虫。当neo基因被整合进真核细胞DNA 后，则能启动neo 基因编码的序列转录为mRNA，从而获得抗性产物氨基糖苷磷酸转移酶的高效表达，使细胞获得抗性而能在含有 G418 的选择性培养基中生长。

【产品规格】

1ml/瓶

5ml/瓶

【注意事项】

1.尽量减少反复冻融的次数，使用时避免对母液的污染。

2.注意无菌操作，尽量避免污染。

3.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

声明：产品仅供科研使用