

G418 (遗传霉素)

产品规格:

Component	KS1031	Store
G418 (遗传霉素)	1g	-20°C, 一年
说明书	1份	/

产品说明:

G418(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。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。G418 的这一选择特性,已在基因转移、基因敲除、抗性筛选以及转基因动物等方面得以广泛应用。

注意事项:

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗,食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康,请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。