



G-418 遗传霉素硫酸盐

货号: G8160

规格: 100mg/1g/25g

保存: 2-8°C保存, 有效期 3 年。

产品参数:

CAS: 108321-42-2

英文名称: G-418 sulfate

别名: Geneticin

外观 (性状): 白色粉末

分子式: $C_{20}H_{40}N_4O_{10} \cdot 2H_2SO_4$

分子量: 692.71

外观 (性状): 白色固体

级别: Biotechnology Grade

溶解性: 1 mg/mL in Water

产品说明:

真核表达筛选用抗生素, 可以用于筛选表达特定抗性基因的稳定细胞株。可溶于水、甲醇、缓冲液和培养基。

使用说明 (仅供参考):

筛选哺乳动物细胞, 推荐起始筛选浓度为 400 微克/毫升; 筛选植物细胞, 推荐起始筛选浓度为 10 微克/毫升; 筛选酵母, 推荐起始浓度为 500 微克/毫升。根据起始浓度的效果可以再适当升高或降低 G-418 的使用浓度。

注意: 溶解后, 0.22 μ m 过滤除菌, 分成小包装, 4°C可保存 12 个月, -20°C保存时间更长。最常用的储存液使用 100mMHEPES (pH7.3) 配制, 浓度为 50mg/ml。使用 HEPES 配制的好处是: 加入储存液不会改变培养体系的 pH 值。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 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。请勿存放于普通住宅区。
5. 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。

相关产品：

<i>G8161</i>	<i>G-418</i> 遗传霉素硫酸盐
<i>IG0010</i>	遗传霉素硫酸盐

相关论文：

[1] Liu C, Luo JW, Liang T, Lin LX, Luo ZP, Zhuang YQ, Sun YL. Matrix stiffness regulates the differentiation of tendon-derived stem cells through FAK-ERK1/2 activation. *Exp Cell Res*. 2018 Dec 15;373(1-2):62-70. doi: 10.1016/j.yexcr.2018.08.023. Epub 2018 Aug 20. PMID: 30138615.

注：更多相关文献请参考索莱宝官网