

## G-418 遗传霉素硫酸盐

货号: G8160

规格: 100mg/1g/25g

保存: 2-8℃

有效期: 3 年

### 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。一般地, 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。

### 产品参数:

CAS: 108321-42-2

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

溶解性: 1 mg/mL in water

### 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或致信技术邮箱: [service@solarbio.com](mailto:service@solarbio.com)

若有投稿意向, 欢迎关注我公司奖学金计划 <http://www.solarbio.com/lw.php>

### 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:

G8161 G-418 遗传霉素硫酸盐

IG0010 遗传霉素