
G 418 Sulfate Solution (20mg/ml)

产品编号: D21053s

CAS: 108321-42-2

保存条件: Store at 2-8°C, under nitrogen.

产品介绍: CAS: 08321-42-2

分子式: $C_{20}H_{40}N_{4}O_{10} \cdot 2H_2SO_4$

分子量: 692.71

MDL: MFCD00058314

级别: BR, 适合细胞培养

最高效价: 730 μ g/mg

外观: 白色至类白色

溶解性: 溶于水、甲醇。

作用靶点: Bacterial; Antibiotic;

作用通路: Anti-infection;

产品描述: G418也称为Geneticin[®]是一种与庆大霉素相关的氨基糖苷类抗生素。在真核细胞的转染中用作一种选择剂。最高效价 $\geq$ 730 μ g/mg。

本产品为: 20mg/ml的无菌溶液, pH7.2-7.9, 一般工作浓度为50-1000 μ g/ml。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。