

技术数据表

G-418 溶液

货号: L0015

颜色: 澄清或轻微浑浊液体

储藏条件: 2 - 8° C

保质期: 24个月

无菌测试:

细菌 (有氧和厌氧环境)

真菌及酵母

内毒素: <10 EU/ml

成分: 50 mg/ml G-418 水溶液

推荐使用: 用缓冲液或细胞培养液稀释使用

应用说明:

抗生素G418是一种与庆大霉素结构相似的氨基糖苷类抗生素。它具有对真核和原核细胞有毒性。使用时必须确定每种细胞株的最佳浓度。对于细菌和藻类, 推荐使用浓度5µg/ml 或更小。动物细胞可能需要高达 300-500 µg/ml。通常情况下, 抗性来源于两个主要基因之一, 也可在真核细胞中表达。相比那些没有此基因的细胞倍增会很早受到影响。对数生长期的细胞会有3-7天供选择。通常情况下, 用400 µg/ml浓度来选择, 用 200 µg/ml 来维护哺乳动物细胞。