

产 品 说 明 书

BAPTA, 四钾盐

产品货号: B3003

产品规格: 200 mg

产品参数

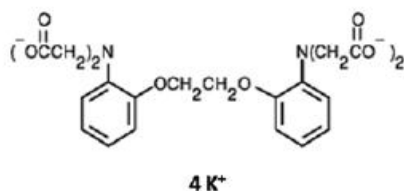
外观: 可溶于水的白色固体

CAS号: 73630-08-7

分子式: $C_{23}H_{24}K_4N_2O_{10}$

分子量: 656.85

分子结构图:



储存条件

4℃保存, 有效期见外包装。

产品介绍

BAPTA 及其衍生物是常用的钙离子螯合剂, 可以形成稳定的钙浓度缓冲液, 它比 EDTA 和 EGTA 对钙离子的选择性更强。通过螯合剂进行细胞注射或孵育, 控制细胞内外钙离子浓度, 是研究钙功能的重要手段。这些钙螯合剂的优点是 PH 不敏感性以及快速释放性。

注意事项

1. 该产品推荐贮存浓度为10 μ M, 可溶于不含钙离子的缓冲溶液。
2. 影响产品效价的因素主要包括温度、离子强度、粘度、蛋白结合、镁离子的存在等。

