产品规格

5g

产品信息

中文名称：普鲁卡因

英文名称：Procaine

别称：Procaine

产品货号：QC2337

CAS 号：59-46-1

分子式: C13H20N2O2

分子量：236.31

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥98%(HPLC)

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

普鲁卡因（Procaine）化学名对氨基苯甲酸-2-二乙氨基乙酯，分子式 $C_{13}H_{20}N_2O_2$ 。首个合成局部麻醉药，1905 年上市，pKa8.9。通过阻断电压门控钠通道发挥作用，作用时间约 60 分钟。白色结晶粉末，熔点 61℃，易氧化变色需避光保存。现多被利多卡因等改良药物替代，仍用于浸润麻醉。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。