产品规格

1g

产品信息

中文名称：碘海醇 (异构体混合物)

英文名称：Iohexol

别称：N/A

产品货号：QC2218

CAS 号：66108-95-0

分子式: C19H26I3N3O9

分子量：821.14

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥98 %

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

碘海醇(异构体混合物)(Iohexol)是一种非离子型碘化造影剂，由三种立体异构体组成的混合物。这种低渗透压、高水溶性的化合物在医疗影像诊断中广泛用于血管造影、CT 增强扫描和脊髓造影等检查。其分子结构中的六个羟基使其具有极佳的水溶性(> 1000mg/mL)，三碘苯环则提供优异的 X 射线吸收特性。碘海醇在体内不经代谢，24 小时内以原形经肾脏排出，肾毒性显著低于离子型造影剂。在生化研究中，它常用于密度梯度离心法分离细胞器和大分子。该化合物对光敏感，应避光保存于 15-30℃，使用时需注意可能发生的过敏反应。

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。