产品规格

25g

产品信息

中文名称：氯化铯

英文名称：Cesium chloride

别称：氯化铯

产品货号：QC1942

CAS 号：7647-17-8

分子式: CsCl

分子量：168.36

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.5%,BR

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

氯化铯（Cesium chloride）化学式为 CsCl，呈无色立方晶体，以其独特的体心立方晶格结构（晶格常数 0.412nm）闻名。分子生物学中用于密度梯度离心（1.6-1.8g/mL 范围），纯化病毒、质粒 DNA 和核糖体亚基。其高密度（3.99g/cm³）和低粘度特性使其成为超速离心的理想介质。在 X 射线晶体学中用于制备重原子衍生物，帮助相位测定。与氯化铷相比，氯化铯的放射性同位素（如 Cs-137）应用更广泛，但常规使用时需注意其神经毒性（抑制钾离子通道）。储存时应避免与铝等活泼金属接触。

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。