产品规格

100g

产品信息

中文名称：氯化锶，六水

英文名称：Strontium chloride hexhydrate

别称：氯化锶六水

产品货号：QC1943

CAS 号：10025-70-4

分子式: SrCL2·6H2O

分子量：266.62

熔点：115 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99.5%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

氯化锶，六水（Strontium chloride hexahydrate）化学式为 $SrCl_2 \cdot 6H_2O$，为无色针状结晶，易风化失去结晶水。主要应用于焰火制造（产生鲜艳的红色火焰）和牙膏脱敏剂（封闭牙本质小管）。医学上用于放射性锶-89 治疗骨转移癌的前体化合物。实验室中用于火焰原子吸收光谱的校准标准，以及钙离子通道研究的锶替代实验。与无水氯化锶相比，六水合物更易称量但需校正结晶水含量（理论含水量 32.8%）。其水溶液呈中性（pH≈7），但长期储存可能因吸收 CO_2 而变浑浊。操作时需注意锶离子可能干扰钙依赖性生物过程。

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。