产品规格

25g

产品信息

中文名称：2,2'-偶氮二(2-甲基丙基咪)二盐酸盐

英文名称：2,2′-Azobis(2-methylpropionamidine) dihydrochloride

别称：N/A

产品货号：QC2257

CAS 号：2997-92-4

分子式: C8H18N6·2HCl

分子量：271.19

熔点：175 - 177 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

2,2'-偶氮二(2-甲基丙基咪)二盐酸盐(2,2′-Azobis(2-methylpropionamidine) dihydrochloride) 是一种水溶性偶氮类引发剂，化学式为 C8H20Cl2N6，为白色至淡黄色结晶性粉末。作为自由基聚合反应的常用引发剂，它在 30-60℃范围内可分解产生自由基，特别适用于丙烯酰胺、丙烯酸等水溶性单体的聚合。该化合物易溶于水，其水溶液在酸性条件下稳定，但在加热或光照下会迅速分解。在生物化学中，它可用于制备聚丙烯酰胺凝胶用于电泳实验。储存时应避光防潮，4℃冷藏保存。与过硫酸铵相比，其引发温度更低且产生的自由基更稳定。使用时需注意其分解产物可能有毒，应在通风橱中操作。

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。