产品规格

100mg / 500mg

产品信息

中文名称：链脲佐菌素/STZ

英文名称：Streptozocin/ STZ

别称：链脲霉素；链氮霉素；链脲菌素；链佐星；链唑霉素；2-脱氧-2-[[(甲基亚硝基氨基)羰基]-氨基]-D-吡喃葡萄糖；STZ

产品货号：QC1003

CAS 号：18883-66-4

分子式: C8H15N3O7

分子量：265.22

熔点：121 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：USP 级，98.5%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

链脲佐菌素（Streptozotocin, STZ）是一种广谱抗生素，同时也是强效的糖尿病诱导剂。其作用机制是通过 DNA 烷基化作用特异性破坏胰腺β细胞，导致胰岛素分泌障碍，常用于建立 I 型糖尿病动物模型。STZ 为淡黄色结晶粉末，易溶于水及酸性缓冲液（如柠檬酸钠缓冲液，pH 4.5），但水溶液不稳定，需现配现用。该化合物具有光敏感性，建议 4℃避光保存。由于 STZ 具有致癌性和致突变性，操作时需严格防护，避免直接接触。

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。