

## Solvent For Streptozocin

### STZ 链脲佐菌素专用溶剂(用于糖尿病造模)

#### 产品简介

链脲佐菌素专用溶剂是为链脲佐菌素 (STZ) 糖尿病造模实验特别设计的缓冲液。翌圣生物提供的链脲佐菌素专用溶剂组分信息为柠檬酸一水和柠檬酸三钠二水, pH 4.5, 并通过 0.22  $\mu\text{m}$  滤膜进行了无菌过滤, 可直接搭配 STZ 链脲佐菌素 (60256ES) 使用, 简化了实验操作。

该产品等同于柠檬酸钠缓冲液 0.1 mol/L, 也可以用于分子生物学上最为标准的印迹及分子杂交实验, 用户可根据实验要求适配不同的应用场景。

其他动物模型构建的系列产品选购请参考: [动物实验系列产品-选购指南](#)。

#### 产品信息

货号	60750ES76
规格	500 mL
外观	无色至微黄色透明溶液

#### 储存条件

常温保存, 有效期 1 年。

#### 使用说明

称取 STZ 冻干粉, 放置干燥无菌瓶中, 用锡箔纸包好, 置于冰上, 加入预冷的链脲佐菌素专用溶剂 (1% w/v) 溶解, 用 0.22  $\mu\text{m}$  滤膜过滤除菌。

【注: ①STZ 冻干粉从  $-20^{\circ}\text{C}$  冰箱取出后, 室温干燥避光放置 10 min 左右, 使其彻底解冻 (很重要)。②STZ 不稳定, 易失活, 快速称取后剩余试剂仍要求干燥避光, 推荐用干燥铝箔 (或锡箔) 纸包裹。③注射时若操作不熟练, 切忌不可一次性溶解完 STZ。建议根据操作熟练度, 分组溶解 STZ, 比如 10 只或 15 只鼠/组。亦可提前将 STZ 按动物分组的所需量称重, 分装。】  
详细步骤请参考专题: [链脲佐菌素链 \(Streptozocin, STZ\) 诱导的糖尿病动物模型](#)。

#### 注意事项

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本产品仅作科研用途!

## 相关产品推荐

产品名称	主要作用	产品货号	产品规格
STZ 链脲佐菌素 Streptozocin 糖尿病模型建模试剂	常被用于治疗胰腺癌,也可用于糖尿病造模。	60256ES60/76/80	100/500 mg/1 g
Citric Acid, Monohydrate 柠檬酸一水	常用作实验试剂、色谱分析试剂、缓冲液的配制等	60347ES25	25 g
Citric Acid Trisodium Salt, Dihydrate 柠檬酸三钠二水	常用作实验试剂、色谱分析试剂、缓冲液的配制等	60348ES25	25 g
LPS, from Escherichia coli 055:B5 脂多糖来源于大肠杆菌 055:B5	刺激免疫应答, 用于炎症相关研究	60747ES08/10	5/10 mg
LPS, from Escherichia coli 0111:B4 脂多糖来源于大肠杆菌 0111:B4	刺激免疫应答, 用于炎症相关研究	60748ES08/10	5/10 mg
Caerulein 雨蛙素   CAS 17650-98-5	联合 LPS 诱导胰腺炎模型	60321ES03	1 mg