

Streptozocin

链脲佐菌素

产品编号	产品名称	规格
BS185-100mg	链脲佐菌素	100mg
BS185-1g	链脲佐菌素	1g

产品简介:

链脲佐菌素是一种氨基葡萄糖-亚硝基脲，是一种 DNA 烷基化试剂，能通过 GLUT2 葡萄糖转运蛋白独自进入细胞。溶于较低度醇和酮，易溶于水，但其水溶液在室温下极不稳定，不溶于极性的有机溶剂。一定种属动物的胰岛β细胞有选择性破坏作用，能诱发许多动物产生糖尿病，一般采用大鼠和小鼠制造动物模型。同时是可诱导染色体断裂的有效 DNA 甲基化剂；对表达 GLUT2 葡萄糖转运蛋白的神经内分泌肿瘤细胞系具有细胞毒性。

别名：链氮霉素；

英文名: Streptozocin STZ

CAS: 18883-66-4

分子式: $C_8H_{15}N_3O_7$

分子量: 265.22

纯度: $\geq 98\%$

溶解性: 10mg/ml (pH4.2-4.5 柠檬酸钠)

外观(性状): 白色至浅黄色粉末

储存条件: $-20^{\circ}C$

单位: 瓶

有效期: 2年

应用:

用于抑制肿瘤细胞 DNA 合成，并能抑制嘧啶核苷代谢和糖原异生的某些关键酶。

使用方法:

STZ 需要用柠檬酸和柠檬酸钠配制而成的 pH4.2 -4.5 缓冲液配置。(具体使用方法请参考文献资料使用)

注意事项:

1. 本产品需干燥避光保存，避免受潮，受潮后短时间内即失效。
2. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

