

链脲佐菌素(糖尿病造模试剂) (≥98%, Reagent grade)

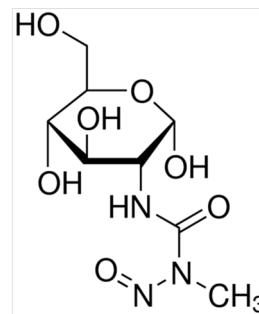
产品编号	产品名称	包装
ST1668-50mg	链脲佐菌素(糖尿病造模试剂) (≥98%, Reagent grade)	50mg
ST1668-250mg	链脲佐菌素(糖尿病造模试剂) (≥98%, Reagent grade)	250mg
ST1668-1g	链脲佐菌素(糖尿病造模试剂) (≥98%, Reagent grade)	1g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
18883-66-4	C ₈ H ₁₅ N ₃ O ₇	265.22	≥98%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	链脲佐菌素(糖尿病造模试剂)
Name (English)	Streptozocin
Specifications	Reagent grade, ≥75% alpha-anomer basis, ≥98% (HPLC), powder
Chemical Formula	C ₈ H ₁₅ N ₃ O ₇
Synonym (Chinese)	链脲佐菌素, 链脲霉素
Synonym (English)	N-(Methylnitrosocarbamoyl)-alpha-D-glucosamine; Streptozotocin
Beilstein Registry No.	2060675
EINECS Number	242-646-8
MDL Number	MFCD00006607
UNSPSC Code	12352200




➤ 产品描述(Description):

Biochem/physiol Actions	含有N-亚硝基的化合物, 在胰岛中作为一氧化氮的供体; 诱导胰岛素分泌细胞的死亡, 产生糖尿病动物模型。有效的DNA甲基化剂, 可诱导染色体断裂。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。
Other Notes	混合异构体
General description	链脲霉素是一种氨基葡萄糖-亚硝基脲, 是一种DNA烷化剂, 仅通过GLUT2葡萄糖转运蛋白进入细胞。链脲霉素对产生胰岛胰岛素的β细胞尤其有害。它对GLUT2阳性神经内分泌肿瘤细胞有毒性。
Application	链脲佐菌素用于诱导1型糖尿病用于医学研究。

➤ 性质(Properties):

assay	≥75% alpha-anomer basis
assay	≥98% (HPLC)
mp	121°C (dec.) (lit.)
storage temp	-20°C
Mode of action	DNA synthesis interferes
form	powder
color	white to light yellow
originator	Pfizer

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H350
Precautionary Statements	P201-P308 + P313
Personal Protective Equipment	Eyeshields, full-face particle respirator type N100 (US), Gloves, respirator cartridge type N100 (US), type P1 (EN143) respirator filter, type P3 (EN 143) respirator cartridges

Hazard Codes (Europe)	T
Risk Codes (Europe)	45
Safety Codes (Europe)	53-45
RIDADR	UN 3077 9 / PGIII
WGK Germany	3
RTECS	LZ5775000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1668-50mg	链脲佐菌素(糖尿病造模试剂) (≥98%, Reagent grade)	50mg
ST1668-250mg	链脲佐菌素(糖尿病造模试剂) (≥98%, Reagent grade)	250mg
ST1668-1g	链脲佐菌素(糖尿病造模试剂) (≥98%, Reagent grade)	1g
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存, 两年有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 20190710