

D-Cycloserine D-环丝氨酸

产品信息:

产品名称: D-Cycloserine D-环丝氨酸

规格:

目录号	产品名称	规格
X10080	D-Cycloserine D-环丝氨酸	1g
X10081	D-Cycloserine D-环丝氨酸	5g

产品说明:

CAS 号	68-41-7
分子式	$C_3H_6N_2O_2$
分子量	102.09 g/mol
外观	白色粉末
纯度	≥98%
溶解性	易溶于水
保存	2-8°C干燥避光储存, 有效期 1 年
运输	冰袋运输

产品描述:

D-环丝氨酸是一种氨基酸衍生物, 对大多数革兰阳性与阴性细菌、立克次体以及某些原虫等均有抑制作用。其抗菌作用机制是通过抑制细菌细胞壁肽聚糖的合成, 造成细菌细胞壁缺损。细胞壁肽聚糖是细菌细胞壁主要结构成分, 它由 N-乙酰葡萄糖胺 (GNAC) 和的 N-乙酰胞壁酸 (MNAc) 两者通过五肽重复交替联结而成。在胞浆内, D-环丝氨酸通过抑制 D-丙氨酸消旋酶和合成酶阻碍 N-乙酰胞壁酸五肽的形成, 进而抑制胞壁粘肽前体合成。

本品为抑菌剂, 剂量的增加或者对细菌作用时间的延长均不会出现杀菌作用。

注意事项:

- 1、为了您的安全和健康, 请穿实验服并带一次性手套操作;
- 2、本品对水生生物可能造成长期持续的有害影响。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。