

D-Cycloserine D-环丝氨酸

产品信息

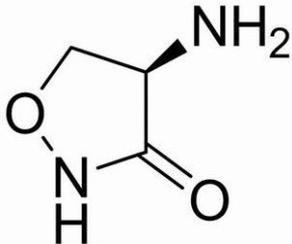
产品名称	产品编号	规格
D-Cycloserine D-环丝氨酸	60233ES03	1 g

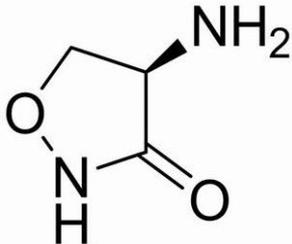
产品描述

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。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	D-环丝氨酸
英文别名 (English Synonym)	D-Cycloserine
CAS 号 (CAS NO.)	68-41-7
分子式 (Formula)	C ₃ H ₆ N ₂ O ₂
分子量 (Molecular Weight)	102.09 g/mol
外观 (Appearance)	白色粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	易溶于水
结构式 (Structure)	



运输和保存方法

冰袋运输。2-8℃干燥避光保存, 有效期 1 年。

注意事项

- 1、本品对水生生物可能造成长期持续的有害影响;
- 2、本产品有一定刺激性, 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。