



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
 订货热线: 400-1683301或800-8283301  
 订货e-mail: order@beyotime.com  
 技术咨询: info@beyotime.com  
 网址: http://www.beyotime.com

## 硫酸粘杆菌素( $\geq 15,000\text{U/mg}$ , Reagent grade)

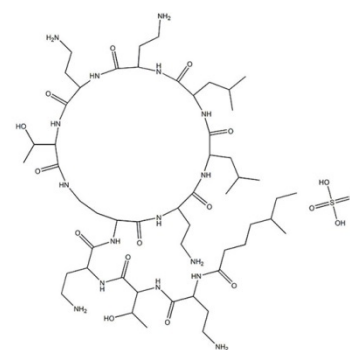
产品编号	产品名称	包装
ST2290-50mg	硫酸粘杆菌素( $\geq 15,000\text{U/mg}$ , Reagent grade)	50mg
ST2290-250mg	硫酸粘杆菌素( $\geq 15,000\text{U/mg}$ , Reagent grade)	250mg
ST2290-1g	硫酸粘杆菌素( $\geq 15,000\text{U/mg}$ , Reagent grade)	1g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
1264-72-8			$\geq 15,000\text{U/mg}$	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	硫酸粘杆菌素
Name (English)	Colistin sulfate salt
Specifications	Reagent grade, $\geq 15,000\text{ U/mg}$
Chemical Formula	
Synonym (Chinese)	多粘菌素E
Synonym (English)	Polymyxin E
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	215-034-3
MDL Number	MFCD00146495
UNSPSC Code	51101500



### ➤ 产品描述(Description):

Application	硫酸粘杆菌素被用于透化细菌细胞膜以及研究甘露糖抗性血凝和某些生物体(如鲍曼不动杆菌 <i>A. baumannii</i> )的抗生素耐药性。 It has been used to study nephrotoxicity in the rat kidney, and MICs, time-kill kinetics, and postantibiotic effect (PAE) against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .
Biochem/physiol Actions	作用机制: 与革兰氏阴性菌细胞质膜上的脂质结合并破坏细胞壁完整性。抗菌谱: 革兰氏阴性菌。硫酸粘杆菌素的肾重吸收被认为可能涉及到有机阳离子转运蛋白和肽转运蛋白, 并且该过程对pH敏感。

### ➤ 性质(Properties):

solubility	H <sub>2</sub> O: soluble 50 mg/mL
Mode of action	cell membrane   interferes
antibiotic activity	Gram-negative bacteria
storage temp.	2-8°C

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	GHS06
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H301
Precautionary Statements	P301 + P310
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Faceshields, Gloves, type P2 (EN 143) respirator cartridges
Hazard Codes (Europe)	T
Risk Codes (Europe)	25
Safety Codes (Europe)	45
RIDADR	UN 2811 6.1 / PGIII
WGK Germany	3
RTECS	TR1500000
Flash Point (F)	-

Flash Point (C)	-
-----------------	---

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST2290-50mg	硫酸粘杆菌素( $\geq 15,000\text{U/mg}$ , Reagent grade)	50mg
ST2290-250mg	硫酸粘杆菌素( $\geq 15,000\text{U/mg}$ , Reagent grade)	250mg
ST2290-1g	硫酸粘杆菌素( $\geq 15,000\text{U/mg}$ , Reagent grade)	1g
—	说明书	1份

**保存条件:**

4°C保存。

**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 2021.12.14