

## 杆菌肽( $\geq 65,000\text{U/g}$ , Reagent grade)

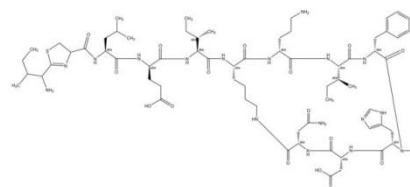
产品编号	产品名称	包装
ST2200-50KU	杆菌肽( $\geq 65,000\text{U/g}$ , Reagent grade)	50KU
ST2200-250KU	杆菌肽( $\geq 65,000\text{U/g}$ , Reagent grade)	250KU
ST2200-1250KU	杆菌肽( $\geq 65,000\text{U/g}$ , Reagent grade)	1250KU

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
1405-87-4	$\text{C}_{66}\text{H}_{103}\text{N}_{17}\text{O}_{16}\text{S}$	1422.69	$\geq 65,000\text{U/g}$	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	杆菌肽
Name (English)	Bacitracin
Specifications	Reagent grade, $\geq 65,000\text{U/g}$
Chemical Formula	$\text{C}_{66}\text{H}_{103}\text{N}_{17}\text{O}_{16}\text{S}$
Synonym (Chinese)	
Synonym (English)	
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	215-786-2
MDL Number	MFCD00062640
UNSPSC Code	51101500



### ➤ 产品描述(Description):

Application	杆菌肽用于研究在肽聚糖交联和异平基代谢水平上破坏细菌细胞壁的合成。
Biochem/physiol Actions	杆菌肽是一种肽类抗生素。 抗菌谱: 革兰氏阳性细菌。 作用方式: 通过抑制脂质焦磷酸盐的去磷酸化来抑制细菌细胞壁的合成。
Other Notes	在干燥通风的地方密封保存。

### ➤ 性质(Properties):

solubility	Do you have solubility information on this product that you would like to share?
antibiotic activity spectrum	Gram-positive bacteria
solubility	$\text{H}_2\text{O}$ : soluble 50 mg/mL
biological source	from Bacillus licheniformis
storage temp.	2-8°C
Mode of action	cell wall synthesis   interferes

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields,, Gloves,, type N95 (US),
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	2

RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST2200-50KU	杆菌肽( $\geq 65,000\text{U/g}$ , Reagent grade)	50KU
ST2200-250KU	杆菌肽( $\geq 65,000\text{U/g}$ , Reagent grade)	250KU
ST2200-1250KU	杆菌肽( $\geq 65,000\text{U/g}$ , Reagent grade)	1250KU
—	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