

两性霉素B, 来源于链霉菌属(>750 μ g/mg, Reagent grade)

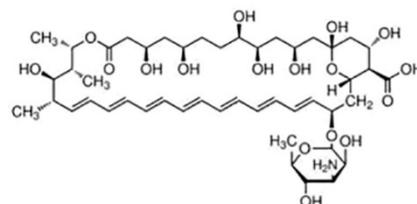
产品编号	产品名称	包装
ST2177-50mg	两性霉素B, 来源于链霉菌属(>750 μ g/mg, Reagent grade)	50mg
ST2177-250mg	两性霉素B, 来源于链霉菌属(>750 μ g/mg, Reagent grade)	250mg
ST2177-1g	两性霉素B, 来源于链霉菌属(>750 μ g/mg, Reagent grade)	1g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
1397-89-3	C ₄₇ H ₇₃ NO ₁₇	924.08	>750 μ g/mg	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	两性霉素B, 来源于链霉菌属
Name (English)	Amphotericin B from Streptomyces sp.
Specifications	Reagent grade, >750 μ g/mg, ~80% (HPLC), powder
Chemical Formula	C ₄₇ H ₇₃ NO ₁₇
Synonym (Chinese)	两性霉素B
Synonym (English)	Fungizone
Beilstein Registry No.	78342
EINECS Number	215-742-2
MDL Number	MFCD00877763
UNSPSC Code	51101500



➤ 产品描述(Description):

Application	两性霉素B用于研究钙流入对抗真菌性的影响, 并用于研究两性霉素B与单分子层、水溶液和磷脂双层中的固醇的结合和动力学。它也通常在组织培养中用作抗真菌补充剂。
Biochem/physiol Actions	两性霉素B可与甾醇结合, 在膜中形成孔, 并导致小分子的泄漏。该产品对真菌和酵母最有效。
Caution	两性霉素B在37°C的培养中可保持活性3天。该产品在-20°C的温度下, 避光密封保存, 可以保持5年的使用寿命。
Other Notes	产品对光线和湿度敏感, 需保持容器密闭储存在干燥通风的地方。
Preparation Note	两性霉素B在pH 6至7的水中不溶, 但在pH为 2或11的水中可溶。它可溶于DMSO(30-40 mg / mL)和二甲基甲酰胺(2-4 mg / mL)。由于溶解度差, 不能对水溶液进行无菌过滤。

➤ 性质(Properties):

solubility	DMF: soluble 2-4 mg/mL
assay	~80% (HPLC)
antibiotic activity	fungi
solubility	H ₂ O: insoluble
antibiotic activity	yeast
form	powder
storage temp.	2-8°C
solubility	DMSO: soluble 30-40 mg/mL
Mode of action	cell membrane interferes

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	GHS07
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H315-H319-H335
Precautionary Statements	P261-P305 + P351 + P338

Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US),, Eyeshields,, Gloves,
Hazard Codes (Europe)	Xi
Risk Codes (Europe)	36/37/38
Safety Codes (Europe)	26
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	BU2625000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2177-50mg	两性霉素B, 来源于链霉菌属(>750µg/mg, Reagent grade)	50mg
ST2177-250mg	两性霉素B, 来源于链霉菌属(>750µg/mg, Reagent grade)	250mg
ST2177-1g	两性霉素B, 来源于链霉菌属(>750µg/mg, Reagent grade)	1g
—	说明书	1份

保存条件:

4°C保存, 五年有效。

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 2021.12.14