

## 两性霉素B (>750 $\mu$ g/mg, BioReagent)

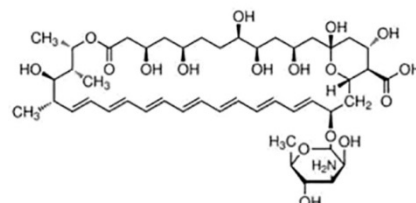
产品编号	产品名称	包装
ST2182-50mg	两性霉素B (>750 $\mu$ g/mg, BioReagent)	50mg
ST2182-250mg	两性霉素B (>750 $\mu$ g/mg, BioReagent)	250mg
ST2182-1g	两性霉素B (>750 $\mu$ g/mg, BioReagent)	1g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
1397-89-3	C <sub>47</sub> H <sub>73</sub> NO <sub>17</sub>	924.08	>750 $\mu$ g/mg	BioReagent

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	两性霉素B
Name (English)	Amphotericin B from Streptomyces sp.
Specifications	BioReagent, suitable for cell culture, >750 $\mu$ g/mg
Chemical Formula	C <sub>47</sub> H <sub>73</sub> NO <sub>17</sub>
Synonym (Chinese)	两性霉素 B 来源于链霉菌 属, 两性霉素B
Synonym (English)	Amphotericin B from Streptomyces sp.; Fungizone
Beilstein Registry No.	78342
EINECS Number	215-742-2
MDL Number	MFCD00877763
UNSPSC Code	-



### ➤ 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):

grade	BioReagent
assay	~80%
suitability	suitable for cell culture
storage temp.	2-8°C

### ➤ 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	-
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
ST2182-50mg	两性霉素B (>750µg/mg, BioReagent)	50mg
ST2182-250mg	两性霉素B (>750µg/mg, BioReagent)	250mg
ST2182-1g	两性霉素B (>750µg/mg, BioReagent)	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