

Leptomycin B (LMB) 来普霉素 B

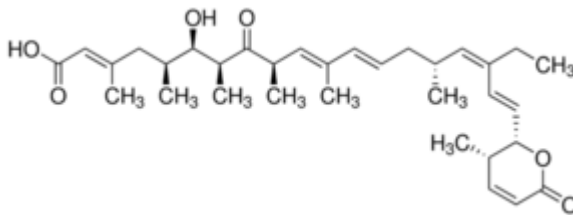
产品简介

Leptomycin B (来普霉素 B, 细霉素 B, LMB, Elactocin, Mantuamycin, NSC 364372) 是一种有效的抗真菌抗生素, 最初是从链霉菌中发现的。Leptomycin B 是一种出核转运 (nuclear export) 抑制剂, 能够抑制带有出核转运序列 (NES) 的蛋白和 RNA 的出核转运, 常用于研究细胞核-胞浆转运。Leptomycin B 可以使穿梭于胞浆和核的蛋白如 IRAK-1、NLRC5 在核内聚集, 另外, Leptomycin B 特异性地结合 CRM1, 从而抑制 CRM1 和带有的出核转运序列 (NES) 蛋白结合。本产品为溶于乙醇的 Leptomycin B 溶液, 浓度见标签。

产品信息

货号	50503ES08 / 50503ES10 / 50503ES25
规格	5 µg (液体) / 10 µg (液体) / 25 µg (液体)

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Elactocin, LMB, Mantuamycin, NSC 364372
中文名称 (Chinese Name)	细霉素 B, 来普霉素
靶点 (Target)	CRM1/exportin 1
通路 (Pathway)	Membrane Transporter/Ion Channel--Anti-infection
CAS 号 (CAS NO.)	87081-35-4
分子式 (Formula)	C ₃₃ H ₄₈ O ₆
分子量 (Molecular Weight)	540.7
外观 (Appearance)	液体 (溶于乙醇)
纯度 (Purity)	≥98%
结构式 (Structure)	

储存条件

-25~-15°C保存, 有效期 2 年。

注意事项

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 避光干燥保存, 避免反复冻融。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。

使用浓度

常用工作浓度是 50-100 nM。【具体使用浓度请参考相关文献，并根据自身实验条件（如实验目的，细胞种类，培养特性等）进行摸索和优化。】