

Emrusolmin

产品编号: MC14504

质量标准: ≥99%,BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg / 25mg / 50mg / 100mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₁₆ H ₁₁ BrN ₂ O ₂	结 构 式	
分子量	343.18		
CAS No.	882697-00-9		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介: Emrusolmin 是一种低聚物聚集抑制调节剂, 可阻断朊病毒蛋白(PrPSc)和α-突触核蛋白(α-syn)病理性聚集的形成。Emrusolmin 在体内强烈抑制低聚物积累、神经元变性和疾病进展。Emrusolmin 毒性低, 具有良好的口服生物有效性、血脑屏障渗透性。Emrusolmin 阻断 Aβ通道并挽救淀粉样变性小鼠模型疾病表型。

别名: Anle138b

物理性状及指标:

外观:白色固体

溶解性:DMSO: 90mg/mL(超声助溶, 25℃); Water: <5mg/mL

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:≥99%

生物活性:

体外研究	低聚物聚集体被认为是关键的神经毒剂。Emrusolmin 可阻断朊病毒蛋白和 α-突触核蛋白病理性聚集体的形成, 后者沉积在帕金森病和其他突触核蛋白病(如路易体痴呆和多系统萎缩症)中。Emrusolmin 强烈抑制所有测试的朊病毒菌株, 包括 BSE 衍生和人类朊病毒。Emrusolmin 显示出与病理聚集体的结构依赖性结合, 并强烈抑制朊病毒蛋白和 α-突触核蛋白病理寡聚体的形成。
体内研究	Emrusolmin 显示出与病理聚集体的结构依赖性结合, 并在体外和体内强烈抑制朊病毒蛋白和 α-突触核蛋白病理寡聚体的形成。 Emrusolmin(0.6-2 g/kg; 口服)调节α-突触核蛋白寡聚化。

溶液配制:

制备储备液	溶剂体积 / 质量	1mg	5mg	10mg
	浓度			
	1mM	2.9140 mL	14.5700 mL	29.1401 mL
	5mM	0.5828 mL	2.9140 mL	5.8280 mL
	10mM	0.2914 mL	1.4570 mL	2.9140 mL



【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理（如 0.22 μ m 滤膜过滤），除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。
- 科研试剂，广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面，严禁用于人体。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

J260301

大连美仑生物技术有限公司

官网：<https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱：0411-62910999 sales@meilun.com

本产品仅供科研使用

