

MG-132

(别名: Z-LLL-al, Z-Leu-Leu-Leu-CHO, Z-Leu-Leu-Leu-al, MG132)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS2154-5mg	MG-132	5mg
NBS2154-10mg	MG-132	10mg

产品简介:

MG-132(Z-LLL-al, Z-Leu-Leu-Leu-CHO, Z-Leu-Leu-Leu-al, MG132)是一种 26S 蛋白酶体抑制剂(IC₅₀=100 nM), 具有细胞渗透性、可逆性。MG-132 可作为自噬激活剂, 可诱导凋亡。

靶点活性:

Calpain: 1.2 μM (cell free)

26S proteasome: 100 nM (cell free)

保存条件:

-20°C粉末保存 (三年有效)

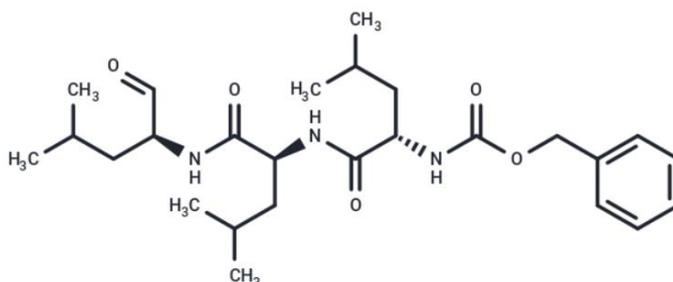
化学信息:

分子量: 475.62

分子式: C₂₆H₄₁N₃O₅

CAS No.: 133407-82-6

密度: 1.073 g/cm³



溶解度信息:

H₂O: 不溶

乙醇: 47.5 mg/mL (99.87 mM), 建议超声处理。

10% DMSO + 40% PEG300 + 5% Tween 80 + 45% 生理盐水: 9 mg/mL (18.92 mM), 悬浮液。体内使用: 请依次加入溶剂, 在加入下一个溶剂之前尽可能澄清溶液。如有

必要，可通过加热和/或超声处理来溶解。建议现配现用工作溶液。

DMSO: 45 mg/mL (94.61 mM), 建议超声处理。

溶液配制表:

可选溶剂	质量		1mg	5mg	10mg	25mg
	体积	浓度				
乙醇 或 DMSO	1 mM		2.1025 mL	10.5126 mL	21.0252 mL	52.563 mL
	5 mM		0.4205 mL	2.1025 mL	4.205 mL	10.5126 mL
	10 mM		0.2103 mL	1.0513 mL	2.1025 mL	5.2563 mL
	20 mM		0.1051 mL	0.5256 mL	1.0513 mL	2.6281 mL
	50 mM		0.0421 mL	0.2103 mL	0.4205 mL	1.0513 mL
乙醇	100 mM		0.021 mL	0.1051 mL	0.2103 mL	0.5256 mL

注意事项:

1. DMSO 吸湿会降低化合物溶解度，请使用新开封 DMSO。
2. 配制成溶液后可在-80°C保存一年，-20°C保存一个月。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！