

MG132 (蛋白酶体抑制剂)

MG-132

货号: D50396

规格: 5mg

保存: -20°C避光保存。该产品在溶液状态不稳定，建议您现用现配，即刻使用。

产品描述:

MG132 (Proteasome 抑制剂)，也称 Z-LLL-CHO, Z-Leu-Leu-Leu-CHO, Z-Leu-Leu-Leu-al 或 Carbobenzoxy-L-leucyl-L-leucyl-L-leucinal, 是一种常用的 Proteasome 抑制剂，即蛋白酶体抑制剂。MG-132 可以通透细胞，选择性抑制 Proteasome, $K_i=4\text{nM}$ 。可以激活 JNK1 并抑制 NF- κ B 的激活($IC_{50}=3\mu\text{M}$)。在 $10\mu\text{M}$ 时可以诱导 PC12 细胞产生 neurite outgrowth。

产品性质:

级别/纯度:	≥98%
CAS:	133407-82-6
分子式:	$\text{C}_{26}\text{H}_{41}\text{N}_3\text{O}_5$
分子量:	475.62
MDL:	MFCD00674886
外观/性状:	白色粉末
熔点:	250-253°C
沸点:	682°C at 760 mmHg
闪点:	366.3°C
溶解性:	溶于 DMSO
敏感性:	易吸潮
用途:	MG-132 是一种多肽醛，也是有效的，可逆的，可透过细胞的蛋白酶体抑制剂， IC_{50} 值为 100nM ，有效地阻断了 26S 蛋白酶体复合物的蛋白水解活性。也被用来测试海胆胚胎中的泛素化和去甲酰化途径。A proteasome and NF- κ B inhibitor.

相关产品:

D50396, MG-132, 蛋白酶体抑制剂 (性质: 干粉)

D50396s, MG-132 solution (10mM/L) (性质: 溶液)