

## MG132 (蛋白酶体抑制剂)

### MG-132

**货号:** D50396

**规格:** 5mg

**保存:** -20℃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- $\kappa$ B 的激活( $\text{IC}_{50}=3\mu\text{M}$ )。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:	$\geq 98\%$
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℃
沸点:	682℃ at 760 mmHg
闪点:	366.3℃
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， $\text{IC}_{50}$ 值为 100 nM，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- $\kappa$ 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)