

MG132 蛋白酶体抑制剂 使用说明书

产品名称	单位	货号
MG132 蛋白酶体抑制剂	5mg	M34925-01
MG132 蛋白酶体抑制剂	25mg	M34925-05
MG132 蛋白酶体抑制剂	100mg	M34925-100

【储存条件】 长期保存，请置于-20°C，有效期 12 个月。经常使用应适量分装，避免反复冻融。

【产品简介】

MG-132 抑制 20S 蛋白酶体 ZLLL-MCA 降解活性，IC₅₀ 为 100 nM，比 ZLLal(IC₅₀ 为 110 μM)有效 1000 多倍。MG-132 也会抑制钙蛋白酶，IC₅₀ 为 1.2 μM。MG-132 在 20 nM 的最佳浓度下诱导 PC12 细胞中神经突增生，表现出高于 ZLLal 500 倍的效能。MG-132 (10 μM) 通过抑制蛋白酶体介导的 IκBα 降解，有效抑制 A549 细胞中 TNF-α 诱导的 NF-κB 活化，白介素-8 (IL-8)基因转录，和 IL-8 蛋白质释放。

【产品参数】

中文名称: 蛋白酶体抑制剂

英文名称: MG-132

别名: 蛋白酶体抑制剂 Z-Leu-Leu-Leu-al

CAS No: 133407-82-6

分子式: C₂₆H₄₁N₃O₅

分子量: 475.62

MDL: MFCD00674886

【外观参数】

外观与性状: 白色粉末

包装规格: 5mg 25mg 100mg 1g in glass bottle

【溶解性】 溶于 DMSO (≥90mg/mL)、水 (<1.2mg/mL) 和乙醇 (≥90mg/mL)

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。