
Bortzeomib solution (10mM/L)

产品编号: D50397s

CAS: 179324-69-7

保存条件: -80℃保存, 6个月内有效。

产品介绍: * 本产品为: Bortzeomib solution (10mM/L) in DMSO。

Bortzeomib 信息:

CAS: 179324-69-7

分子式: C₁₉H₂₅BN₄O₄

分子量: 384.24

MDL: MFCD09056737

纯度: 99.97%

外观/性状: 黄色固体

熔点: 139-143℃

溶解性: Water <1mg/ml; DMSO 76mg/ml; Ethanol <1mg/ml;

作用靶点: Proteasome; NF-κB; Apoptosis; Autophagy;

作用通路: Metabolic Enzyme/Protease; NF-κB; Apoptosis; Autophagy;

用途及描述: Bortezomib (PS-341) 是一种细胞渗透性、可逆性和选择性的蛋白酶体抑制剂, 通过靶向苏氨酸残基有效抑制 20S 蛋白酶体活性 (K_i=0.6 nM)。Bortezomib 破坏细胞周期、诱导细胞凋亡以及抑制核因子 NF-κB。也是第一种用于人类的蛋白酶体抑制剂的一种抗癌药物。