

---

## Bortzeomib

产品编号: D50397

CAS: 179324-69-7

保存条件: 4°C, protect from light.

产品介绍: CAS: 179324-69-7

分子式: C<sub>19</sub>H<sub>25</sub>BN<sub>4</sub>O<sub>4</sub>

分子量: 384.24

MDL: MFCD09056737

纯度: 99.97%

外观/性状: 黄色固体

熔点: 139-143°C

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

储存条件: -20°C, protect from light

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<sub>i</sub>=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。也是第一种作为抗癌药物而用于人类的蛋白酶体抑制剂。