www.bioss.com.cn
sales@bioss.com.cn
techsupport@bioss.com.cn
400-901-9800

Cilengitide free base

产品编号： D51601

CAS: 188968-51-6

分子式： C27H40N8O7

纯度： ≥98%

InChi: InChI=1S/C27H40N8O7/c1-15(2)22-25(41)33-17(10-7-11-30-27(28)29)23(39)31-14-20(36)32-18(13-21(37)38)24(40)34-19(26(42)35(22)3)12-16-8-5-4-6-9-16/h4-6,8-9,15,17-19,22H,7,10-14H2,1-3H3,(H,31,39)(H,32,36)(H,33,41)(H,34,40)(H,37,38)(H4,28,29,30)/t17-,18-,19+,22-/m0/s1

InChi Key: AMLYAMJWYAIXIA-VWNVYAMZSA-N

Smiles: CC(C)[C@H]1C(=O)N[C@@H](CCCN=C(N)N)C(=O)NCC(=O)N[C@@H](CC(O)=O)C(=O)N[C@H](CC2C=CC=CC=2)C(=O)N1C

外观： 固体粉末

作用通路： Autophagy

溶解性： Soluble in DMSO

保存条件： Store in dry, dark place for one year.

产品介绍： Cilengitide is a cyclic Arg-Gly-Asp peptide with potential antineoplastic activity. Cilengitide binds to and inhibits the activities of the alpha(v)beta(3) and alpha(v)beta(5) integrins, thereby inhibiting endothelial cell-cell interactions, endothelial cell-matrix interactions, and angiogenesis.

基本信息：

CAS：188968-51-6

分子式：$C_{27}H_{40}N_8O_7$

分子量：588.66

MDL：MFCD04307743

纯度：≥99%

溶解性：溶于DMSO, 水。

产品简介：

作用靶点：Integrin; Autophagy;

作用通路：Cytoskeleton; Autophagy;

描述：西仑吉肽 Cilengitide (EMD 121974) 是一种有效的选择性整合素 αvβ3 和 αvβ5 抑制剂。Cilengitide 抑制 αvβ3 和 αvβ5 与玻连蛋白结合，IC50 值分别为 4 和 79 nM。