

## MLN-9708

产品编号: D51073

CAS: 1239908-20-3

分子式: C<sub>20</sub>H<sub>23</sub>BrCl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>9</sub>

纯度: ≥98%

InChi: InChI=1S/C<sub>20</sub>H<sub>23</sub>BrCl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>9</sub>/c1-10(2)5-14(21-33-19(32)20(34-21,7-16(27)28)8-17(29)30)25-15(26)9-24-18(31)12-6-11(22)3-4-13(12)23/h3-4,6,10,14H,5,7-9H<sub>2</sub>,1-2H<sub>3</sub>,(H,24,31)(H,25,26)(H,27,28)(H,29,30)/t14-/m0/s1

InChi Key: MBOMYENWWXQSNW-AWEZLNQCLSA-N

Smiles: CC(C)C[C@H](NC(=O)CNC(=O)C1=CC(Cl)=CC=C1Cl)B1OC(CC(O)=O)(CC(O)=O)C(=O)O1

外观: 固体粉末

作用通路: Autophagy

溶解性: Solubility (25°C) DMSO: 100 mg/mL(193.37 mM). Water: Insoluble.

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

产品介绍: MLN-9708, also known as ixazomib citrate, is a prodrug of Ixazomib (MMLN-2238).

CAS: 1239908-20-3

分子式: C<sub>20</sub>H<sub>23</sub>BrCl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>9</sub>

分子量: 517.1216

MDL: MFCD29767859

纯度: ≥98%

熔点: 129–130°C

沸点: 150–160°C

来源: 白色或淡黄色固体

溶解性: 易溶于DMSO

作用靶点: Proteasome; Autophagy;

作用通路: Metabolic Enzyme/Protease; Autophagy;

用途及描述: Ixazomib citrate (MLN9708) 是 20S蛋白酶体胰凝乳蛋白酶样蛋白水解β5位点的可逆抑制剂, IC<sub>50</sub> 为3.4 nM和K<sub>i</sub>为0.93 nM。