
Cisplatin

产品编号: D50445

CAS: 15663-27-1

保存条件: Store at 2-8°C, protect from light; In solvent : -80°C, 6 months; -20°C, 1 month (protect from light).

产品介绍: CAS: 15663-27-1

分子式: $\text{H}_6\text{Cl}_2\text{N}_2\text{Pt}$

分子量: 300.1

MDL: MFCD00011623

纯度: $\geq 98\%$

外观/性状: 橙黄色或黄色结晶性粉末

溶解性: 溶于DMF (12 mg/mL, 39.99 mM), 微溶于水、乙醇。DMSO溶解性好, 但是可使Cisplatin失活。

作用靶点: DNA Alkylator/Crosslinker; Ferroptosis; Autophagy;

作用通路: Cell Cycle/DNA Damage; Apoptosis; Autophagy;

描述: Cisplatin (CDDP) 是一种抗肿瘤的化疗剂, 它与 DNA 交联引起癌细胞中 DNA 损伤。Cisplatin 可激活铁死亡 (ferroptosis) 并诱导自噬 (autophagy)。