



Cisplatin

货号: C0657

存储条件: -20 °C 保存, 有效期 3 年

产品说明:

Cisplatin (CDDP) 是一种具有抗肿瘤活性的化疗药物, 是典型的 DNA 交联剂, 能够通过癌细胞中形成 DNA 加合物, 抑制 DNA 合成并引起 DNA 损伤, 从而导致细胞死亡。除此之外, Cisplatin 还可激活铁死亡 (ferroptosis) 并诱导自噬 (autophagy)。在动物实验中, Cisplatin 常被用于构建慢性肾损伤和急性肾衰竭模型。

产品信息

分子量	300.04
分子式	$\text{Cl}_2\text{H}_6\text{N}_2\text{Pt}$
CAS No.	15663-27-1
密度	3.7
溶解度信息	H ₂ O: 1 mg/mL (3.3 mM), Heating to 50 °C is recommended. The compound is unstable in solution. Please use soon. (DMSO can inactivate Cisplatin's activity.) DMF: 20 mg/mL (66.66 mM), Sonication is recommended. The compound is unstable in solution. Please use soon.

