
Nutlin-3

产品编号: D50446

CAS: 548472-68-0

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CAS: 548472-68-0

分子式: C₃₀H₃₀Cl₂N₄O₄

分子量: 581.49

MDL: MFCD07784509

纯度: ≥98%

外观/性状: 橙黄色或黄色结晶性粉末

溶解性: 溶于DMSO (20mg/ml) 和乙醇, 不溶于水。

作用靶点: MDM-2/p53; E1/E2/E3 Enzyme;

作用通路: Apoptosis; Metabolic Enzyme/Protease;

用途/描述: Nutlin-3 是一种常用的可穿透细胞膜的MDM2拮抗剂, 通过和MDM2结合, 抑制MDM2和p53的相互作用, 从而激活p53, 诱导细胞凋亡, 并发挥抗肿瘤作用。是一种有效的p53-MDM2 抑制剂, IC₅₀: 90nM。