
Gefitinib

产品编号: D50592

CAS: 184475-35-2

保存条件: Store at -20°C for 3 year(Powder); In DMSO or others solvent store at 2-4°C for two weeks, at -20°C for six months.

产品介绍: CAS: 184475-35-2

分子式: C₂₂H₂₄ClFN₄O₃

分子量: 446.9

MDL: MFCD04307832

纯度: 99%

熔点: 119-120°C

沸点: 586.8°C

外观: 白色至米黄色粉末

溶解性: Soluble in DMSO (89 mg/ml at 25 °C), methanol (20 mg/ml), ethanol (4 mg/ml at 25 °C), DMF (20 mg/ml), and water (<1 mg/ml at 25°C)

作用靶点: EGFR; Autophagy;

作用通路: JAK/STAT Signaling; Protein Tyrosine Kinase/RTK; Autophagy;

产品描述: 吉非替尼 (Gefitinib) 是一种有效, 选择性和口服活性的 EGFR 酪氨酸激酶抑制剂, IC₅₀ 为 33 nM。Gefitinib 选择性抑制 EGF 刺激的肿瘤细胞生长 (IC₅₀ 为 54 nM), 并阻断 EGF 刺激的肿瘤细胞中 EGFR 自磷酸化。Gefitinib 还可诱导细胞自噬 (autophagy)。Gefitinib 具有抗肿瘤活性。