

## Gefitinib hydrochloride

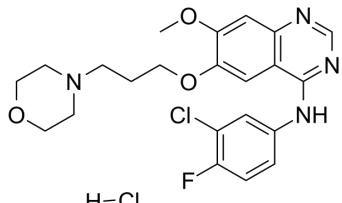
产品编号: MC9051

质量标准: >99%,BR

包装规格: 100mg / 500mg / 1g / 5g

产品形式: 固体

### 基本信息:

分子式	C <sub>22</sub> H <sub>25</sub> Cl <sub>2</sub> FN <sub>4</sub> O <sub>3</sub>	结构式	
分子量	483.36		
CAS No.	184475-55-6		
储存条件	2~8℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		

**简介:** Gefitinib hydrochloride 是一种有效、选择性和具有口服活性的 EGFR 酪氨酸激酶抑制剂, IC<sub>50</sub> 为 33nM。它可以选择性抑制 EGF 刺激的肿瘤细胞生长(IC<sub>50</sub> 为 54nM),并阻断 EGF 刺激的肿瘤细胞中 EGFR 自磷酸化。Gefitinib hydrochloride 也可以诱导细胞自噬,具有抗肿瘤活性。

**别名:** 盐酸吉非替尼; ZD-1839 hydrochloride

### 物理性状及指标:

外观: .....白色至类白色固体

溶解性: .....水: 10mg/mL; 在 DMSO、乙醇中不溶

有机溶剂残留: .....符合 ICH 及中国药典规定

纯度: .....>99%

### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装,若用于细胞培养,请提前做预处理(如 0.22μm 滤膜过滤),除去热原细菌,否则会导致染菌。
- 溶解性是在室温下测定的,如果温度过低,可能会影响其溶解性。
- 科研试剂,广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面,严禁用于人体。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 部分产品我司仅提供部分信息,我司不保证所提供信息的权威性,以上数据仅供参考交流研究之用。

S241101

