

利拉利汀厂家 CAS668270-12-0直发 小分子抑制剂 源梦

产品名称	利拉利汀厂家 CAS668270-12-0直发 小分子抑制剂 源梦
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	185.00/克
规格参数	含量:99% 包装:100g/铝箔袋 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

产品详情

中文名称利拉利汀

英文名称Linagliptin

CAS号668270-12-0

分子式C₂₅H₂₈N₈O₂

分子量472.54

EINECS号1308068-626-2

相关类别医药中间体，医药原料，精细化工品。

熔点202C

沸点661.2 ± 65.0 ° C(Predicted)

密度1.39

储存条件Refrigerator

溶解度：

可溶于氯仿（少量）、

DMSO (少量)、

甲醇 (少量)

酸度系数(pKa) 10.01 ± 0.20 (Predicted)

形态固体

颜色白色到橙色

主要用途：利拉利汀是一种新型高效、选择性的二肽基肽-4(DPP-4)抑制剂，用于治疗2型糖尿病。

作用机制：利拉利汀是一种DPP-4抑制剂，DPP-4是一种肠促胰岛素激素，与蛋白结合存在于许多组织中，如肾、肝、小肠膜的刷状边缘、胰管、淋巴细胞、内皮细胞等。该酶能通过水解GLP-1的N端第2位丙氨酸致使其失活，所以抑制该酶后可以提高GLP-1浓度，促使胰岛细胞产生胰岛素，同时降低胰高血糖素

浓度，从而发挥抗糖尿病作用。利拉利汀通过配体/受体紧密结合，与底物竞争结合位点从而抑制DPP-4，

是一种具有选择性、竞争性、可逆性的DPP-4抑制剂。

主要用途：利拉利汀由勃林格殷格翰研发的利拉利汀于2011年5月2日获FDA批准，用于结合饮食和运动改

善2型糖尿病人对血糖水平的控制。利拉利汀通过抑制二肽基肽酶-4(DPP-4)而改善患者的血糖控制。