

# 利格列汀CAS: 668270-12-0原料供应发货南京工厂实验室

产品名称	利格列汀CAS: 668270-12-0原料供应发货南京工厂实验室
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室（注册地址）
联系电话	0571-87428035 15360676961

## 产品详情

中文名	<a href="#">利拉利汀</a>
英文名	<a href="#">Linagliptin</a>
别名	<a href="#">欧唐宁利拉利汀利纳利汀利格列汀利格利汀利拉列汀利拉利汀原料药</a> <a href="#">利拉利汀APILINAGLIPTIN利拉利汀(BI-1356)</a> <a href="#">8-[(3R)-3-氨基-1-哌啶基]-7-(2-丁炔基)-3,7-二氢-3-甲基-1-[(4-甲基-2-喹啶基)甲基]-1H-嘌呤-2,6-二酮</a>
英文别名	<a href="#">OnderoBi 1356Linagliptinlinagliptin(R)-8-(3-Amino-piperidin-1-yl)-7-but-2-ynyl-3-methyl-1-(4-methyl-quinazolin-2-ylmethyl)-3,7-dihydro-purine-2,6-dione</a> <a href="#">8-[(3R)-3-AMino-1-piperidinyl]-7-(2-butynyl)-3,7-dihydro-3-Methyl-1-[(4-Methyl-2-quinazoliny)Methyl]-1H-purine-2,6-d</a> <a href="#">8-[(3R)-3-Amino-1-piperidinyl]-7-(2-butynyl)-3,7-dihydro-3-methyl-1-[(4-methyl-2-quinazoliny)methyl]-1H-purine-2,6-dione1H-Purine-2,6-dione, 8-((3R)-3-amino-1-piperidinyl)-7-(2-butynyl)-3,7-dihydro-3-methyl-1-((4-methyl-2-quinazoliny)methyl)-</a> <a href="#">8-[(3R)-3-AMino-1-piperidinyl]-7-(2-butyn-1-yl)-3,7-dihydro-3-Methyl-1-[(4-Methyl-2-quinazoliny)Methyl]-1H-purine-2,6-dione</a> <a href="#">8-[(3R)-3-aminopiperidin-1-yl]-7-(but-2-yn-1-yl)-3-methyl-1-[(4-methylquinazolin-2-yl)methyl]-3,7-dihydro-1H-purine-2,6-dione</a>
CAS	<a href="#">668270-12-0</a>
EINECS	1308068-626-2
化学式	<a href="#">C25H28N8O2</a>

分子量	472.54
InChI	InChI=1/C25H28N8O2/c1-4-5-13-32-21-22(29-24(32)31-12-8-9-17(26)14-31)30(3)25(35)33(23(21)34)15-20-27-16(2)18-10-6-7-11-19(18)28-20/h6-7,10-11,17H,8-9,12-15,26H2,1-3H3/t17-/m1/s1
密度	1.39
熔点	202 C
沸点	661.2 ± 65.0 ° C(Predicted)
闪点	353.675 ° C
蒸汽压	0mmHg at 25 ° C
溶解度	Chloroform (Sparingly), DMSO (Slightly), Methanol (Slightly)
折射率	1.717
酸度系数	10.01 ± 0.20(Predicted)
存储条件	Refrigerator
外观	Solid
颜色	White to Orange
产品用途	A highly potent, selective CD26 (DPP-4) inhibitor.
体外研究	<p>在体外，Linagliptin对DPP-4表现出有效的抑制作用，对hERG通道和M1受体(IC50 295 nM)具有低亲和力。</p> <p>在体外，Linagliptin以竞争性抑制剂发挥作用，K<sub>i</sub>为1 nM，对DPP-4的选择性比对DPP-8，DPP-9，氨基肽酶N和P，脯氨酰寡肽酶，胰蛋白酶，纤溶酶，和凝血酶高10,000倍，比对成纤维细胞活化蛋白高90倍。</p>
体内研究	<p>在雄性Wistar大鼠，比格犬，和恒河猴中，Linagliptin对DPP-4表现出高效，持久，且有效的抑制活性，以1 mg/kg的剂量口服给药，对所有物种能够达到70%以上的抑制。口服葡萄糖耐量测试45分钟前，Linagliptin对db/db小鼠口服给药，剂量依赖性使血糖波动从0.1 mg/kg (15%抑制)减少到1 mg/kg (66%抑制)。通过抑制DPP-4活性，Linagliptin降低促炎性标志物换氧合酶-2和巨噬细胞炎性蛋白-2的表达，并增强ob/ob小鼠愈合伤口时肌成纤维细胞的形成。</p>