

依折麦布 选择性胆固醇吸收抑制剂原料API厂家

产品名称	依折麦布 选择性胆固醇吸收抑制剂原料API厂家
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

中文名称:依泽替米贝

中文同义词:1-(4-氟苯基)-(3R)-[3-(4-氟苯基)-(3S)-羟基丙基]-(4S)-(4-羟基苯基)-2-丙内酰胺;依替米贝;依泽替米贝;依泽替米;依折麦布(标准品);依折麦布;依替米;依折麦布/依泽替米贝;依折麦布

英文名称:Ezetimibe

英文同义词:(3R,4S)-1-(4-fluorophenyl)-3-[(3S)-3-(4-fluorophenyl)-3-hydroxypropyl]-4-(4-hydroxyphenyl)azetidin-2-one;Ezetimibe-001;TicagreloranditsinterMediate;Ezetimibe1-(4-Fluorophenyl)-3-[3-(4-fluorophenyl)-3-hydroxy-propyl]-4-(4-hydroxyphenyl)-azetidin-2-one;Ezatimibe;zetia/vytorin;SCH60969;Ezetimibe,>=99%

CAS号:163222-33-1

分子式:C₂₄H₂₁F₂NO₃

分子量:409.43

EINECS号:682-606-0

体外研究Ezetimibe显著降低总胆固醇，LDL胆固醇和甘油三酸酯，以及适度增加高密度脂蛋白胆固醇。在Caco-2细胞中，Ezetimibe降低31%的胆固醇运输，但不影响黄醇转运。Ezetimibe导致表面受体SR-BI，Niemann-PickC1型类似蛋白1，ATP结合盒转运子，亚族A（ABCA1）和核受体维甲酸受体（RAR）的，固醇调节元件结合蛋白（SREBP）-1和-2，肝X受体（LXR）的亚基的mRNA的表达显著降低。体内研究西式，含低脂肪且无胆固醇饮食的小鼠中，Ezetimibe降低血浆胆固醇水平分别从964至374毫克/分升，从726至231毫克/分升，而从516至178毫克/分升。Ezetimibe减少主动脉粥样硬化病变的表面积，从对照组的20.2%到西方饮食组的4.1%和低脂肪胆固醇饮食小鼠的7.0%。Ezetimibe减少颈动脉粥样硬化病变的

横截面面积，在西部和低脂胆固醇饮食组中为97%，在无胆固醇的小鼠中为91%。在西部，低脂肪和无胆固醇的饮食的小鼠中，Ezetimibe抑制胆固醇吸收，降低血浆胆固醇，增加高密度脂蛋白水平，并抑制动脉粥样硬化。在临床前动物模型中，Ezetimibe有效抑制胆固醇运输穿过肠壁，从而降低血浆胆固醇血症。在大鼠中，Ezetimibe消除肠道的胰腺外分泌功能，同时保持胆汁流量。在胆固醇喂养的仓鼠中，Ezetimibe降低血浆胆固醇和肝胆胆固醇积累，ED50为0.04毫克/千克。用途高脂血症是冠心病的高危因素之一，临床治疗高脂血症的药物主要包括胆固醇合成抑制剂（如他汀类）、苯氧酸类（如贝特类）、胆汁酸螯合剂（如消胆胺）及其他（如烟酸类似物）等