

奥美沙坦酯Olmesartan

MedoxomilCAS号144689-63-4野生地榆提取物原料

产品名称	奥美沙坦酯Olmesartan MedoxomilCAS号144689-63-4野生地榆提取物原料
公司名称	杭州柯莱生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	CAS号:144689-63-4 分子式:C ₂₉ H ₃₀ N ₆ O ₆ 英文名:Olmesartan Medoxomil
公司地址	浙江省杭州市上城区海运国际大厦1号楼1903室-12（自主申报）（注册地址）
联系电话	17357819709

产品详情

中文名称奥美沙坦酯中文同义词奥美沙坦酯(标准品);ANGIOTENSINAT1受体抑制剂(OLMESARTANMEDOXOMIL);野生地榆提取物;奥美沙坦酯/2,3-二羟基-2-丁烯基-4-(1-羟基-1-甲基乙基)-2-丙基-1-[4-(2-1H-四唑-5-苯基)苄基]咪唑-5-羧酸酯环-2,3Chemicalbook-碳酸酯;2,3-二羟基-2-丁烯基-4-(1-羟基-1-甲基乙基)-2-丙基-1-[4-(2-1H-四唑-5-苯基)苄基]咪唑-5-羧酸酯环-2,3-碳酸酯;ANGIOTENSINAT1受体抑制剂;奥美沙坦酯USP标准品;奥美沙坦酯系统适用性EP标准品英文名称OlmesartanMedoxomil

概述奥美沙坦酯不通过肝脏细胞色素P450系统代谢,对P450酶没有影响。因此,不会出现与这些酶抑制、诱导或者代谢相关的药物相互作用。其是一种用于治疗高血压Chemicalbook的化学药物。生物活性OlmesartanMedoxomil(CS-866)水解产物为Olmesartan,是一种选择性AT1亚型血管紧张素II受体拮抗剂。

体外研究OlmesartanMedoxomil显著降低肝脏中羟脯氨酸的含量,胶原 1(I)和 -平滑肌肌动蛋白(阿尔法-SMA)和血浆中转化生长因子- 1(TGF- 1)的mRNA表达。OlmesartanMedoxomil是含酯部分的前药,口服给药后,被迅速裂解释放活性形式Olmesartan(RNH-6270)Olmesartan是一种高效,竞争,选择性的所有AT1受体拮抗剂,对AT2和AT4受体几乎无拮抗作用。体内研究在清醒大鼠中,Olmesartan对所有诱导的加压反应产生迅速和持久的抑制。Oralolmesartanmedoxomil也抑制全升压反应,但与静脉给药相比作用较慢。在几个大鼠和狗模型中,Olmesartan显示出剂量依赖性抗高血压Chemicalbook作用,当与正常或低肾素类型相比较时,在高血浆肾素模型中具有最显著的效果。除了降血压作用,Oralolmesartanmedoxomil在各种类型的肾病和心脏衰竭动物模型中表现有益效果,并在高血脂动物中表现抗动脉粥样硬化效应。在大鼠中,Oralolmesartanmedoxomil剂量依赖性改善大鼠结肠组织病理学和生物化学的伤害,该

效果相当于甚至高于标准Sulfasalazine的作用效果。在大鼠中，Oralolmesartanmedoxomil显著减少了缺氧肺心病的诱导，不仅在超声心动图观察到，而且在慢性缺氧大鼠的脑钠肽（BNP），并减少分子研究中TG F- 和内皮素基因表达的诱导。用途抗高血压药用途染料、香料、食品色素、医药、农药、建材等的原料中间体。