

恩格列净CAS号864070-44-0依帕列净 艾格列净

产品名称	恩格列净CAS号864070-44-0依帕列净 艾格列净
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:864070-44-0 分子式:C ₂₃ H ₂₇ ClO ₇ 英文名:Empagliflozin
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

中文名称恩格列净中文同义词依帕列净,艾格列净;(1S)-1,5-脱水-1-(4-氯-3-{4-[(3S)-四氢咪喃-3-基氧基]苄基}-D-葡萄糖醇;依帕列净标准品;依帕列净100ChemicalbookG;曲格列秦杂质A;依帕列净杂质A;1-氯-4-(-D-吡喃葡萄糖-1-基)-2-[4-((S)-四氢咪喃-3-基氧基)-苄基]-苯;依帕列净恩格列净英文名称Empagliflozin

概述依帕列净(Empagliflozin),由勃林格殷格翰公司和礼来公司共同开发的一种2型钠葡萄糖协同转运蛋白(SGLT-2, sodium-dependent glucose cotransporter 2)抑制剂。SGLT-2抑制剂是一种新型降糖药,主要通过抑制表达的SGLT-2,减少肾脏对葡萄糖重吸收,增加尿液中葡萄糖的排泄,从而降低血浆葡萄糖水平,其降糖效果不依赖于细胞功能和胰岛素抵抗。应用依帕列净用于饮食结合运动未能取得充分血糖控制的2型糖尿病成人患者的治疗,以改善血糖控制。不应用来治疗1型糖尿病患者、血液或尿中酮类升高(糖尿病酮症酸中毒)的患者、患有严重肾损伤、肾脏疾病终末期以及透析患者。药理作用生理环境下,肾脏通过滤过和重吸收葡萄糖进入循环系以保持体内血糖平衡,而葡萄糖经肾小管腔入血,必须在葡萄糖协同转运蛋白的配合下,SGLT2作为葡萄糖协同转运蛋白中钠葡萄糖协同转运蛋白一种形式,阻断近曲小管对葡萄糖的重吸收,减少肾脏的葡萄糖重吸收,增加尿液中葡萄糖的排泄,从而降低血浆葡萄糖水平。且该降糖效果不依赖于细胞功能,不受胰岛素抵抗的影响。不良反应依帕列净不良反应发生率低,与安慰剂组相比,常见不良反应发生率为2%,包括泌尿道感染、女性生殖系统霉菌感染、上呼吸道感染、多尿、血脂障碍(剂量相关性的低密度脂蛋白增高)、关节痛、男性生殖系统霉菌感染、低血糖(当依帕列净联用胰岛素或磺酰脲类降糖药时,低血糖的发生率增高)、恶心。其他小于2%的不良反应常见于口渴(烦渴、多饮)、血容量不足、肾功能损害。

糖尿病药物依帕列净(empagliflozin)是一种钠葡萄糖共转运体2(SGLT2)抑制剂,为勃林格殷格翰公司和礼来公司共同研发,商品名称Jardiance?,2014年8月1日,美国食品与药品管理局FDA正式批准勃林格殷格翰制药公司和礼来公司的Jardiance?(empagliflozin)用于治疗2型糖尿病,以改善成人患者血糖控制

。empagliflozin是FDA批准的第三种SGLT-2抑制剂类药物。另外2种SGLT-2抑制剂类药物强生制药公司的Invokana? (坎格列净canagliflozin)、阿斯利康和百时美施贵宝Chemicalbook公司的Farxiga? (达格列净, dapagliflozin) 已分别于2013年11月和2014年1月获得FDA批准。empagliflozin向FDA的新药申请可谓一波三折。2014年3月, 因勃林格一处empagliflozin生产工厂出现大颗粒污染事件, 勃林格-礼来糖尿病联盟提交的empagliflozin新药申请遭到FDA拒绝。2014年6月, FDA根据3月份检查总结并充分审核勃林格提交的材料, 确定勃林格药物生产工厂的质量管理及合规系统可接受后, 才撤回了此前发布的警告函。而勃林格-礼来糖尿病联盟也于6月17日重新向FDA提交申请。