

度鲁特韦钠盐CAS号1051375-19-9Dolutegravir

sodium度鲁特维钠盐多特格伟钠盐

产品名称	度鲁特韦钠盐CAS号1051375-19-9Dolutegravir sodium度鲁特维钠盐多特格伟钠盐
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:1051375-19-9 分子式:C ₂₀ H ₂₀ F ₂ N ₃ NaO ₅ 英文名:Dolutegravir sodium
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

中文名称度鲁特韦钠盐中文同义词度鲁特维钠盐(API);度鲁特维钠盐;度鲁特韦钠;杜鲁特韦钠盐;杜洛韦酯钠盐;多特格伟钠盐;度鲁特韦钠盐;多替拉韦钠盐英文名称Dolutegravir sodium

用途度鲁特韦钠盐是第二代HIV-1整合酶链转移抑制剂。度鲁特韦钠盐目前正在治疗HIV感染的III期临床试验中。已经显示出度鲁特韦钠盐可以有效抑制感染自灭活PHIV慢病毒载体的细胞（如外周血单核细胞（PBMC），MT-4细胞和CIP4细胞）中的HIV复制。

应用2013年8月12日美国食品和药物管理局（FDA）批准用于既往已治疗过、或初治HIV-1成人和12岁及以上体重至少40千克儿童感染者。Dolutegravir是日服一次的药物，在III期临床试验中达到了与默沙东HIV/AIDS药物雷特格韦(Raltegravir,Isentress)相匹敌的Chemicalbook疗效。雷特格韦日服2次，这2者均为HIV整合酶的抑制剂。FDA的官员表示，艾滋病感染人群需要依据个人具体情况进行有针对性的治疗，Tivicay将为患者提供新的选择。在一年前进行的一项研究中，患者接受48周的Tivicay治疗后，有88%的患者病情有明显改善，优于Gilead公司的Atripla。

度鲁特韦度鲁特韦(德罗格韦，Dolutegravir，Tivicay)是由英国制药巨头葛兰素史克（GSK）与日本盐野义制药公司（Shionogi）合作开发的一种抗艾滋病新药。2012年7月葛兰素史克制药公司和日本盐野义制药公司公布了艾滋病新药Dolutegravir的三期临床试验结果，在接受dolutegravir药物以及其他两种老版艾滋病药物治疗48周之后，患者体内88%的病毒被成功抑制，而服用吉利德科学公司（GileadSciences）的三合一的口服药品Atripla(依法韦恩茨/恩曲他滨/替诺福韦富马Chemicalbook酸片,Efavirenz/Emtricitabine/Teno

fovirDisoproxilFumarate)之后，患者体内81%的病毒被抑制，由此可以看出，葛兰素史克制药公司的dolutegravir药物略胜一筹。据研究人员表示，在比对试验中，由于药物的副作用，10%的患者最终停止服用了吉利德科技技术公司的Atripla药物，但是仅有2%的患者停止服用葛兰素史克制药公司的dolutegravir药物，由此可见葛兰素史克dolutegravir药物的安全性略高。本信息由Chemicalbook的晓楠编辑整理。

体外研究Dolutegravir(S/GSK1349572)抑制HIV整合酶所催化的链转移，IC₅₀为2.7nM。S/GSK1349572在Chemicalbook体外既抑制HIV整合反应链转移步骤，也抑制了HIV的复制。而它对感染细胞中总的病毒DNA合成没有影响，但它阻止了病毒DNA整合到宿主DNA中。