

# 卡博特韦CAS号1051375-10-0Cabotegravir

## 卡博特韦自由酸柯莱生物原料

产品名称	卡博特韦CAS号1051375-10-0Cabotegravir 卡博特韦自由酸柯莱生物原料
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:1051375-10-0 分子式:C <sub>19</sub> H <sub>17</sub> F <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>5</sub> 英文名:Cabotegravir
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

中文名称卡博特韦中文同义词卡博特韦自由酸;(3S,11AR)-N-[(2,4-二氟苯基)甲基]-2,3,5,7,11,11A-六氢-6-羟基-3-甲基-5,7-二氧化恶唑并[3,2-A]吡啶并[1,2-D]吡嗪-8-甲酰胺;卡博特韦;卡博格韦;卡博特韦杂质;化合物GW1929;13C,2H2,15N]-卡博替拉韦;13C,2H5]-卡博替拉韦英文名称Cabotegravir(GSK744,GSK1265744)英文同义词GSK1265744;GSK744;(3S,11aR)-N-[(2,4-Difluorophenyl)methyl]-2,3,5,7,11,11a-hexahydro-6-hydroxy-3-methyl-5,7-dioxo-oxazolo[3,2-a]pyrido[1,2-d]pyrazine-8-carboxamide;Cabotegravir(GSK744,GSK1265744);CabotegravirFreeAcid;Cabotegravir;Cyclicpyranopterin;SK744,GSK1265744CAS号1051375-10-0分子式C<sub>19</sub>H<sub>17</sub>F<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>分子量405.35

卡博格韦卡博格韦是一种有效的HIV整合酶抑制剂，卡博格韦 (Cabotegravir) 可阻止HIV病毒感染人体细胞，而利匹韦林 (Rilpivirine) 则可阻止病毒复制自身。生物活性Cabotegravir(GSK744,GSK1265744)是一种长效HIV integrase抑制剂，作用于广泛的HIV亚型，抑制了HIV-1 integrase催化的链转移反应的IC<sub>50</sub>为3nM。Phase2。体外研究GSK1265744 inhibits HIV replication with EC<sub>50</sub> of 0.22nM and 0.34-1.3nM against HIV-1Ba-L and NL432, respectively. GSK1265744 produces cytotoxicity with CC<sub>50</sub> of 6.4, 5.0, 9.2, and 13 μM in proliferating IM-9, U-937, MT-4, and Molt-4 cell lines, respectively. 体内研究GSK1265744 (50mg/kg) treatment protects rhesus macaques against three high-dose SHIV challenges.

体外研究GSK1265744抑制HIV复制，对HIV-1Ba-L和NL432的EC<sub>50</sub>分别为0.22nM和0.34-1.3nM。GSK1265744在增殖的IM-9，U-937 Chemicalbook，MT-4，和Molt-4细胞系中产生细胞毒性，CC<sub>50</sub>分别为6.4，5.0，9.2，和13 μM。体内研究GSK1265744 (50mg/kg)防止三个高剂量SHIV感染恒河猴。