

# 瑞德西韦厂家 CAS1809249-37-3直发 核苷类抑制剂 源梦

产品名称	瑞德西韦厂家 CAS1809249-37-3直发 核苷类抑制剂 源梦
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	50000.00/千克
规格参数	含量:99% 包装:100g/铝箔袋 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

## 产品详情

中文名称瑞德西韦

英文名称Remdesivir

CAS号1809249-37-3

分子式C<sub>27</sub>H<sub>35</sub>N<sub>6</sub>O<sub>8</sub>P

分子量602.58

EINECS号210-629-4

相关类别药物活性分子;核苷类;抑制剂;原料药杂质;抗病毒类中间体

Mol文件1809249-37-3.mol

密度1.47 ± 0.1g/cm<sup>3</sup>(Predicted)

储存条件Storeat-20 ° C

溶解度DMSO:

60.0(最大浓度mg/mL);

100.0(最大浓度mM)乙醇:

12.0(最大浓度mg/mL);

20.0(最大浓度mM)

形态结晶固体

酸度系数(pKa)12.00 ± 0.70(Predicted)

颜色白色

InChIKeyRWWYLEGWBNMMLJ-YSOARWBDSA-N

产品优势介绍：瑞德西韦是吉利德科学公司在研的一种核苷类似物，2020年5月7日,日本政府批准吉利德科学(GILD.US)药物瑞德西韦用于治疗xinguanbingdu药物，成为了该国第一个正式批准的治疗xinguanbingdu相关疾

病的药物，优先用于重症患者。瑞德西韦在日本以外的国家尚未获得许可或批准，2020年5月，瑞德西韦被美国食品药品监督管理局（FDA）授权紧急使用授权（EUA）。虽还未被FDA批准正式上市，但它的市

场前景非常广阔，并有一定的战略药品价值。瑞德西韦具有广谱抗病毒活性，其在体外和动物模型的体内

研究中显示了对多种新出现的病毒病原体的效果，包括埃博拉病毒 马尔堡病毒 中东呼吸综合征（MERS）

和非典型性肺炎（SARS）病毒，因此瑞德西韦今后在类似病毒导致的疫情中都有可能发挥治疗作用 目前

，瑞德西韦已相继在美国、日本、英国、欧盟、阿联酋、印度和加拿大等41个国家和地区获得不同形式的

批准使用。

生物活性：Remdesivir(GS-5734)是一种核苷类似物，具有抗病毒活性，在HAE细胞中，对SARS-CoV和MERS-CoV的EC50值为74nM，在延迟脑肿瘤细胞中，对鼠肝炎病毒的EC50值为30nM。

应用领域：现状瑞德西韦是一种核苷酸类似物前药。体外实验和动物模型数据表明，瑞德西韦通过抑制核

糖核酸依赖的核糖核酸合成酶（RNA-derivedRNAPolymerase,RdRp）从而抑制包括非典型肺炎（SARS冠状病毒）、中东呼吸综合征（MERS冠状病毒）、埃博拉冠状病毒和其他多种冠状病毒。体外细胞实验表明，瑞德西韦对新型冠状病毒的半数有效浓度（IC50）为0.77 μmol · L<sup>-1</sup>。但是，瑞德西韦尚未在任何

国

家获得批准上市，其有效性和安全性还没有被III期临床试验证实，针对埃博拉病毒只进行到II期临床试验。