

来那度胺CAS号191732-72-6雷利度Lenalidomide柯莱生物原料研发生产厂家

产品名称	来那度胺CAS号191732-72-6雷利度Lenalidomide 柯莱生物原料研发生产厂家
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:191732-72-6 分子式:C13H13N3O3 英文名:Lenalidomide
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

来那度胺中文同义词雷利度胺/来那度胺;来那度胺-D5;雷利度胺;(3S)-3-(4-氨基-1-氧代-1,3-二氢-2H-异吲哚-2-基)哌啶-2,6-二酮;(3S)-3-(4-氨基-1-氧代-2-异吲哚啉)哌啶-2,6-二酮;(3S)-3-(4-氨基-1-氧代-异吲哚啉-2-基)哌啶-2,6-二酮;(3S)-3-(7-氨基-3-氧代-1H-异吲哚-2-基)哌啶-2,6-二酮;来那度胺(其他抗肿瘤类)英文名称Lenalidomide英文同义词enalidomide;Lenalidomid;Revlimid;3-(4-amino-1-oxoChemicalbookisoindolin-2-yl)piperidine-2,6-dione,Lenalidomide;LenalidoMide(CC-5013,RevliMid);Lenalidomide,98%;3-(4-amino-1-oxoisindolin-2-yl)piperidine-2,6-dione;(3S)-3-(4-Amino-1-oxo-1,3-dihydro-2H-isoindol-2-yl)piperidine-2,6-dioneCAS号191732-72-6分子式C13H13N3O3分子量259.26EINECS号691-297-1

简介在过去的十年中，来那度胺（又称雷利度胺）已被成功地用于治疗炎症性疾病和癌症，其中FDA批准适应症为：合并地塞米松治疗Chemicalbook多发性骨髓瘤（MM）；作为接受过自体造血干细胞移植的MM后的维持治疗。然而很多患者朋友不知道的是它也可以用在肝细胞肝癌上。

作用机制来那度胺是一种免疫调节类药物，该药具备多种作用机制，在体外研究中，来那度胺有三种主要的作用：1）直接抗肿瘤作用2）抑制血管生成3）免疫调节。在体内，来那度胺通过抑制骨髓基质细胞的支Chemicalbook持，抗血管生成和抗破骨作用，以及免疫调节活性，直接或间接诱导肿瘤细胞的凋亡。在分子水平上，来那度胺已被证明与泛素E3连接酶相互作用并靶向该酶降解Ikaros转录因子IKZF1和IKZF3。

抗肿瘤药物来那度胺是由美国Celgene生物制药公司开发的抗肿瘤药物，化学结构与沙利度胺相似，具有抗肿瘤、免疫调节和抗血管生成等多重作用。它可抑制前炎性细胞因子的分泌，增加外周血单核细胞抗炎症细胞因子的分泌。体外试验显示本品可抑制某些细胞株如Namalwa细胞增生。来那度胺可抑制患者多发性骨髓瘤细胞及MM1S细胞的生长。另外，本品还可抑制环氧酶2(COX-2)的表达，但对COX-1无作用。2项多中心随机盲安慰剂对照临床研究评估了来那度胺用于多发性骨髓瘤的安全性及疗效，研究主要疗效终点均为疾病进程时间(TTP)中期分析显示，联合用药组TTP显著优于地塞米松单药组。近期临床研究结果显示，来那度胺除了可以用于治疗MDS和MM外，对骨髓瘤、白血病、转移性肾癌、实体瘤、原发性全身性淀粉样变性和伴骨髓化生的全身性骨髓纤维化疾病具有一定的疗效。来那度胺是沙利度胺的新一代衍生物，但没有发现其具有致畸变的毒性，并且药效比沙利度胺强10倍。根据三期临床试验的结果，来那度胺是目前治疗多发性骨髓瘤疗效最显著的药品，超过一半的病人服用该药后可以延长存活时间达到3年以上。另外它也是可以有效治疗骨髓增生异常综合症(MDS)唯一的药物，临床结果发现64%的MDS病人用来那度胺治疗后无需再用输血来治疗MDS。2005年12月，美国食品与药品管理局(FDA)批准来那度胺用于治疗骨髓增生异常综合症(MDS)。2006年3月，FDA批准美国Celgene生物制药公司生产的来那度胺用于治疗多发性骨髓瘤(MM)。2011年9月23日，欧洲药品管理局(EMA)发布信息称，已经确认来那度胺(商品名：Revlimid)在其批准使用的患者群中的效益大于风险，但同时也警告医生关于该药引起新发癌症的风险。来那度胺与地塞米松联合用于治疗之前已接受过至少一次治疗的多发性骨髓瘤成年患者。三项新的研究显示，同时接受来那度胺和其他联合治疗的患有新诊断的多发性骨髓瘤的患者中新发癌症的发病率增高。