

恩杂鲁胺 CAS: 915087-33-1原料定制研发实验室发货

产品名称	恩杂鲁胺 CAS: 915087-33-1原料定制研发实验室发货
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室（注册地址）
联系电话	0571-87428035 15360676961

产品详情

中文名	4-[3-[4-氰基-3-(三氟甲基)苯基]-5,5-二甲基-4-氧代-2-硫酮-1-咪唑烷基]-2-氟-N-甲基苯甲酰胺
英文名	4-{3-[4-cyano-3-(trifluoromethyl)phenyl]-5,5-dimethyl-4-oxo-2-thioxoimidazolidin-1-yl}-2-fluoro-N-methylbenzamide
别名	恩杂鲁胺恩扎鲁胺恩杂鲁胺(MDV3100)MDV3100 ,恩杂鲁胺 恩杂鲁胺(ENZALUTAMIDE) 4-(3-(4-氰基-3-(三氟甲基)苯基)-5,5-二甲基-4-氧代-2-硫代咪唑啉-1-基)-2-氟-N-甲基苯甲酰胺 4-[3-[4-氰基-3-(三氟甲基)苯基]-5,5-二甲基-4-氧代-2-硫酮-1-咪唑烷基]-2-氟-N-甲基苯甲酰胺 4-(3-(4-氰基-3-(三氟甲基)苯基)-5,5-二甲基-4-氧代-2-硫代咪唑啉-1-基)-2-氟-N-甲基苯甲酰胺 4-(3-(4-氰基-3-(三氟甲基)苯基)-5,5-二甲基-4-氧代-2-硫代咪唑啉-1-基)-2-氟-N-甲基苯甲酰胺 4-[3-[4-氰基-3-(三氟甲基)苯基]-5,5-二甲基-4-氧代-2-硫酮-1-咪唑烷基]-2-氟-N-甲基苯甲酰胺 (恩扎鲁胺)

[4-\(3-\(4-Cyano-3-\(trifluoromethyl\)phenyl\)-5,5-dimethyl-4-oxo-2-thioxoimidazolidin-1-yl\)-2-fluoro-N-methylbenzamide](#)
[4-{3-\[4-cyano-3-\(trifluoromethyl\)phenyl\]-5,5-dimethyl-4-oxo-2-sulfanylideneimidazolidin-1-yl}-2-fluoro-N-methylbenzamide MDV 3100,4-\[3-\[4-Cyano-3-\(trifluoromethyl\)phenyl\]-5,5-dimethyl-4-oxo-2-thioxo-1-imidazolidinyl\]-2-fluoro-N-methylbenzamide](#)

英文别名	MDV-3100 MDV 3100 Enzalutamide Enzalutamide ENZALUTAMIDE
EINECS	805-021-00 (Enzalutamide)
化学式	C23H26F4N4O2S (trifluoromethyl)phenyl]-5,5-dimethyl-4-oxo-2-thioxoimidazolidin-1-yl)-2-fluoro-N-methylbenzamide
分子量	464.44
InChI	InChI=1C23H26F4N4O2S/c1-20(21)18(31)-28(12-5-4-yl)(11-10-26-25)(8-12)21(23-24)25)19(32)29(20)13-6-7-14(16(22)9-10)17(30)27-3/h4-9H,1-3H3,(H,27,30)
密度	1.49
熔点	198 - 200 ° C
溶解度	Soluble in DMSO (>25 mg/ml)
折射率	1.629
酸度系数	13.88 ± 0.46(Predicted)
存储条件	-20 ° C
稳定性	Stable for 1 year as supplied. Solutions in DMSO may be stored at -20 ° C for up to 3 months.
外观	solid
颜色	White to off-white
物化性质	白色或灰白色的非吸湿性结晶固体，熔点为195-196，易溶于DMSO和乙腈，微溶于无水乙醇，难溶于水。
产品用途	Enzalutamide (MDV3100)是一种雄激素受体(AR)拮抗剂，IC50为36 nM。
体外研究	Enzalutamide是雄激素受体 (AR) 拮抗剂，IC50为36 nM。在加入16-[18F]氟-5-DHT (18-FDHT)的竞争性实验中发现作用于AR时Enzalutamide比bicalutamide具有更高的亲和力。而Enzalutamide作用于LNCaP/AR(AR-过量表达)前列腺细胞时没有效果。在亲本LNCaP细胞中，Enzalutamide抑制前列腺特异性抗原 (PSA) 和跨膜丝氨酸蛋白酶2(TMPS2)的产生，及抑制它们与合成的雄激素R1881结合。Enzalutamide可抑制突变AR蛋白(W741C, 741位上的Trp突变为Cys)的翻译活性。MDV310也阻断核转位和配位受体复合物招募辅激活因子。
体内研究	Enzalutamide处理携带LNCaP/AR移植瘤的阉割雄鼠，按鼠体重，每千克处理10mg MDV310,可诱导肿瘤的明显退化。