

ABL-001厂家 CAS1492952-76-7直发 细胞生物学试剂 源梦

| | |
|------|---|
| 产品名称 | ABL-001厂家 CAS1492952-76-7直发 细胞生物学试剂 源梦 |
| 公司名称 | 湖北源梦生物科技有限公司 |
| 价格 | 368.00/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ABL-001

英文名称(R)-N-(4-(chlorodifluoromethoxy)phenyl)-6-(3-hydroxypyrrolidin-1-yl)-5-(1H-pyrazol-5-yl)nicotinamide

CAS号1492952-76-7

分子式C₂₀H₁₈ClF₂N₅O₃

分子量449.84

EINECS号

相关类别细胞生物学试剂;标准品;原料药

Mol文件1492952-76-7.mol

沸点631.7 ± 55.0 ° C(Predicted)

密度1.518 ± 0.06g/cm³(Predicted)

条件Storeat-20 ° C

溶解度DMSO:

93.0(最大浓度mg/mL);

206.74(最大浓度mM)乙醇:

90.0(最大浓度mg/mL);

200.07(最大浓度mM)

形态结晶固体

酸度系数(pKa) 10.81 ± 0.70 (Predicted)

生物活性：Asciminib (ABL001)是一种有效的、选择性的ABL1变构抑制剂，Kd值为0.5-0.8nM，与ABL1的十四酰口袋结合。

体内研究：在KCL-22小鼠移植瘤模型中，ABL001具有有效的抗肿瘤活性，能够引起完全的肿瘤消退，并与pSTAT5抑制效果呈浓度依赖性关系。ABL001具有中等的口服吸收度、体内体积分布和半衰期。它作为单药进行给药时，能够诱导临床的抗肿瘤活性，在既往多次化疗的CML（慢性髓细胞性白血病）患者中耐受良好。