

依鲁替尼A晶厂家 CAS936563-96-1直发 小分子抑制剂天然产物 源梦

产品名称	依鲁替尼A晶厂家 CAS936563-96-1直发 小分子抑制剂天然产物 源梦
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	14500.00/千克
规格参数	含量:99% 包装:25kg/纸板桶 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

中文名称依鲁替尼

英文名称Ibrutinib

CAS号936563-96-1

分子式C₂₅H₂₄N₆O₂

分子量440.5

EINECS号805-642-2

相关类别原料药【仅供科研】;血管生成;小分子抑制剂

熔点153-158 ° C

沸点715.0 ± 60.0 ° C(Predicted)

密度1.34

储存条件-20 ° C

溶解度溶于DMSO (至少25mg/ml)

形态固体

酸度系数(pKa)4.09 ± 0.30(Predicted)

颜色白色或灰白色

稳定性可在-20 ° C的DMSO中的溶液下储存长达3个月。

作用机制：B细胞抗原受体（BCR）的信号通路是众多肿瘤生长和播散的关键驱动者。BTK作为BCR信号肽

的参与者，对B淋巴细胞的形成、分化、信息传递和生存至关重要。BTK是BCR通道可识别的信号

肽分子，当该信号肽分子穿过B淋巴细胞表面受体时，B淋巴细胞实现转运、趋化性和黏附作用的必需通道

被激活，这为B细胞恶性肿瘤的形成提供了便利。依鲁替尼是一种小分子的BTK抑制剂，可与BTK活性位点

上的半胱氨酸残基（Cys-481）选择性地共价结合，不可逆地抑制BTK的活性，进而抑制BCR信号通路的激

活，有效阻止肿瘤从B细胞迁移至适宜肿瘤生长的淋巴组织，减少B细胞恶性增殖并诱导细胞的凋亡，从而发

挥治疗CLL和MCL的作用。非临床研究表明依鲁替尼能够抑制恶性B淋巴细胞在体内的增殖和存活。