

依伐卡托CAS: 873054-44-5原料定制发货南京实验室

产品名称	依伐卡托CAS: 873054-44-5原料定制发货南京实验室
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	N-(2,4-二叔丁基-5-羟基苯基)-1,4-二氢-4-氧代-3-喹啉甲酰胺
英文名	N-(2,4-di-tert-butyl-5-hydroxyphenyl)-4-oxo-1,4-dihydroquinoline-3-carboxamide
别名	依法卡托艾伐卡托依伐卡托依伐卡托杂质IVAFAFOR杂质 依伐卡托(IVACAFTOR) N-(2,4-二叔丁基-5-羟基苯基)-1,4-二氢-4-氧代-3-喹啉甲酰胺 N-(2,4-DI-TERT-BUTYL-5-HYDROXYPHENYL)-4-OXO-1,4-DIHYDROQUINOLINE-3-CARBOXAMIDE 是由美国VERTEX公司研发的用于治疗罕见型囊性纤维化的药物,于2012年1月31日经美国食品与药品管理局(FDA)批准上市
英文别名	VX-770IvacaftorVX 770, IvacaftorIvacaftor (VX-770) N-(2,4-Di-tert-butyl-5-hydroxyphenyl)-4-oxo-1,4-dihydroquinoline-3-carboxamide N-(2,4-di-tert-butyl-5-hydroxyphenyl)-4-oxo-1,4-dihydroquinoline-3-carboxamide N-[2,4-Bis(tert-butyl)-5-hydroxyphenyl]-1,4-dihydro-4-oxo-3-quinolinecarboxamide 3-Quinolinecarboxamide, N-[2,4-bis(1,1-dimethylethyl)-5-hydroxyphenyl]-1,4-dihydro-4-oxo- N-[2,4-Bis(tert-butyl)-5-hydroxyphenyl]-1,4-dihydro-4-oxo-3-quinolinecarboxamide Ivacaftor (VX-770)
CAS	873054-44-5
化学式	C24H28N2O3
分子量	392.49

InChI	InChI=1/C24H28N2O3/c1-23(2,3)16-11-17(24(4,5)6)20(27)12-19(16)26-22(29)15-13-25-18-10-8-7-9-14(18)21(15)28/h7-13,27H,1-6H3,(H,25,28)(H,26,29)
密度	1.187
熔点	212-215 ° C
沸点	550.4 ± 50.0 ° C(Predicted)
闪点	286.7 ° C
蒸汽压	1E-12mmHg at 25 ° C
溶解度	DMSO (Slightly), Ethyl Acetate (Slightly), Methanol (Slightly)
折射率	1.605
酸度系数	11.08 ± 0.23(Predicted)
存储条件	Refrigerator
外观	Solid
颜色	White to Light Brown
产品用途	Ivacaftor (VX-770)是一种囊性纤维化跨膜传导调节器(CFTR)的增强剂，靶向作用于G551D-CFTR和F508del-CFTR，EC50分别为100 nM和25 nM。
体外研究	Ivacaftor(10 μ M) 作用于表达CFTR突变型G551D的Fisher大鼠甲状腺(FRT) 细胞，显著提高forskolin-刺激的Cl
体内研究	Ivacaftor作用于携带G551D突变的，年龄6到11的囊性纤维化对象，已经完成三期研究。