



北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	托法替尼 Tofacitinib citrate	CAS	477600-75-2
货号	A56464	批次	OK20240824W
生产日期	2024-08-24	复测日期	2026-08-23
执行标准: 企业标准			
分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS	
外观 Appearance	白色粉末 White powder	符合 Conform	
鉴别 identify	H-NMR 谱图应与拟定结构相符 The H-NMR spectrum should match the proposed structure	符合 Conform	
残留溶剂 Residual solvent	丙酮 $\leq 0.5\%$ Acetone $\leq 0.5\%$ 二甲基亚 $\leq 5\%$ Dimethyl sulfoxide $\leq 0.5\%$ 甲苯 $\leq 0.089\%$ Toluene $\leq 0.089\%$ 乙醇 $\leq 0.5\%$ Ethanol $\leq 0.5\%$ 二氯甲烷 $\leq 5.0\%$ Dichloromethane $\leq 5.0\%$	丙酮: 未检出 Acetone: Not Detected 二甲基亚: 未检出 Dimethyl sulfoxide: Not Detected 甲苯: 未检出 Toluene: Not Detected 乙醇: 0.015% Ethanol: 0.015% 二氯甲烷: 4.8% Dichloromethane: 4.8%	
水分 moisture content	$\leq 1.5\%$	0.14%	
有关物质 Regarding substances	最大单杂 $\leq 1.0\%$ Maximum single impurity $\leq 1.0\%$ 总杂 $\leq 2.0\%$ Total impurities $\leq 2.0\%$	最大单杂: 0.51% Maximum single impurity: 0.5 % 总杂: 1.11% Total impurities 1.11%	
对映异构体 Enantiomer	$\leq 0.15\%$	未检出 Not detected	
钳含量 Clamp content	$\leq 10\text{ppm}$	0.5ppm	

含量(定量核磁) Content (quantitative nuclear magnetic resonance)	$\geq 95.0\%$	95.7%
---	---------------	-------

注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。

QA：杜冰冰

QC：谢辉

