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	4,7,10-三氧-1,13-十三烷二胺 4,7,10-TRIOXA-1,13-TRIDECANEDIAMINE	CAS	4246-51-9
货号	A36191	批次	OK20260603I
生产日期	2026-06-03	复测日期	2028-06-02

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	无色至浅黄色液体 Colorless to light yellow liquid	无色至浅黄色液体 Colorless to light yellow liquid
纯度 Purity(GC)	98~100%	98.67%
密度（20℃） Density (20℃)	1.0077~1.012	1.01
折光率 Refractive index n20/D	1.46~1.466	1.46
非水滴定纯度 Purity (Non Aqueous Titration)	97.5~102.5%	97.50%
氢核磁共振谱 Proton NMR spectrum	符合结构 Conforms to Structure	符合结构 Conforms to Structure

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

北京沃凯生物科技有限公司 1101081283103

地址：　北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座 327 室. 邮编:100080