



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	氯化锰 Manganese chloride tetrahydrate	CAS	13446-34-9
货号	A51728	批次	OK20241114U
生产日期	2024-11-14	复测日期	2026-11-13
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	浅红色至深红色晶体 Light red to dark red crystals	符合 Conforms	
纯度 基于痕量金属分析 PURITY (BASED ON TRACE METALS ANALYSIS)	99.99%--100.9%	99.99%	
总金属杂质 TOTAL METALLIC IMPURITIES	0 ppm--200 ppm	200 ppm	
卡尔·费休法 WATER BY KARL FISCHER	36 %--37 %	36.661%	
ICP	确认锰成分 CONFIRMS MANGANESE COMPONENT CONFIRMED	确认锰成分 CONFIRMS MANGANESE COMPONENT CONFIRMED	
X射线衍射 X-RAY DIFFRACTION	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



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