



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-mail:postmaster@oka-vip.com

## Certificate of analysis

品名	D-甘露糖醇 D-Mannitol	CAS	69-65-8
货号	A52825	批次	OK20251022B
生产日期	2025-10-22	复测日期	2027-10-21
执行标准:企业标准			
分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS	
性状 Characters	白色结晶或结晶性粉末, 无臭; 在水中易溶, 在乙醚和乙醇中几乎不溶或不溶 White crystalline or crystalline powder, odorless; Easy to dissolve in water, almost insoluble or insoluble in ether and ethanol	白色结晶性粉末, 无臭; 在水中易溶, 在乙醚和乙醇中几乎不溶 White crystalline powder, odorless; Easy to dissolve in water, almost insoluble in ether and ethanol	
熔点 Melting Point°C	166-170	166.5-168.0	
比旋度 Specific Rotation°	137~+145	+142	
鉴别(1) Identification	应呈正反应 should show a positive reaction	呈正反应 positive reaction	
鉴别(2) Identification	应与对照图谱一致 Should be consistent with the reference map	对照图谱一致 Consistent with the reference chart	
酸度 Acid Degree	应显粉红色 Should appear pink	显粉红色 Appear pink	
溶液的澄清度与颜色 Clarity&Colour	溶液应澄清无色; ≤1号浊度液 The solution should be clear and colorless; ≤ Turbidity liquid No.1	<1号浊度液 <1 turbidity liquid	
有关物质 Related Substance%	≤2.0	0.11	
还原糖 Reducing Sugar ml	≥12.8	18.8	

氯化物 Chloride%	$\leq 0.003$	$< 0.003$
硫酸盐 Sulphate%	$\leq 0.01$	$< 0.01$
草酸盐 Oxalic Acid%	$\leq 0.02$	$< 0.02$
干燥失重 Loss on Drying%	$\leq 0.5$	0.05
炽灼残渣 Sulfated Ash%	$\leq 0.1$	0.03
重金属 Heavy Metal	$\leq 0.00001$	$< 0.00001$
砷盐 Arsenic%	$\leq 0.0002$	$< 0.0002$
含量测定 以干基计 Content determination (dry basis) %	98.0-102.0	99.8

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

