



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	D-无水葡萄糖 D(+)-Glucose	CAS	50-99-7
货号	D10448	批次	OK202410150
生产日期	2024-10-15	复测日期	2026-10-14
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 trait	无色结晶或白色结晶状或颗粒性粉末; 无臭, 味甜。在水中易溶, 在乙醇中微溶。 Colorless crystalline or white crystalline or granular powder; Odorless and sweet in taste. Easy to dissolve in water, slightly soluble in ethanol.	白色结晶性粉末, 无臭, 味甜, 在水中易溶, 在乙醇中微溶 White crystalline powder, odorless, sweet taste, easily soluble in water, slightly soluble in ethanol	
比旋度 Specific Rotation	+52.6° ~ +53.2°	+53.0°	
化学反应 chemical reaction	应呈正反应 Positive reaction	呈正反应 positive reaction	
红外光谱 infrared spectrum	应与对照的图谱 (光谱集702图) 一致 Should be consistent with the reference spectrum (spectrum set 702 graph)	与对照图谱一致 Consistent with the reference map	
酸度 acidity	应符合规定 complies	符合规定 Compliance	
溶液的澄清度与颜色 Clarity and color of solution	应符合规定 complies	符合规定 Compliance	
乙醇溶液的澄清度 Clarity of ethanol solution	应符合规定 complies	符合规定 Compliance	
氯化物 chloride	≤0.01%	<0.01%	

硫酸盐 sulfate	$\leq 0.01\%$	$< 0.01\%$
亚硫酸盐与可溶性淀粉 Sulfites and soluble starch	应符合规定 complies	符合规定 Compliance
干燥失重 Loss on drying	$\leq 1.0\%$	0.05%
炽灼残渣 residue on ignition	$\leq 0.1\%$	$< 0.1\%$
蛋白质 protein	应符合规定 complies	符合规定 Compliance
钡盐 barium salt	应符合规定 complies	符合规定 Compliance
钙盐 Calcium salt	$\leq 0.01\%$	$< 0.01\%$
铁盐 ferric salt	$\leq 0.001\%$	$< 0.001\%$
重金属 heavy metal	$\leq 0.0004\%$	$< 0.0004\%$
砷盐 Arsenic salt	$\leq 0.0001\%$	$< 0.0001\%$
需氧菌总数 Total aerobic bacteria count	$\leq 1000\text{cfu/g}$	10cfu/g
霉菌、酵母菌 Mold and yeast	$\leq 100\text{cfu/g}$	$< 10\text{cfu/g}$
大肠埃希菌 Escherichia coli	不得检出 not detectable	未检出 not detected
细菌内毒素 bacterial endotoxin	$\leq 1.25\text{EU/g}$	$< 1.25\text{EU/g}$

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

