



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	E11590	批次	OK20240515S
生产日期	2024-05-15	复测日期	2026-05-14
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 character	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. Soluble 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, soluble in water, in Ethanol is slightly soluble,	
比旋度 Specific rotation	+52.6 ° ~ +53.2 °	+52.9 °	
(1) 化学反应 (1) Chemical reaction	应呈正反应 Positive response	呈正反应 Positive response	
(2) 红外光谱 (2) Infrared spectrum	应与对照的图谱(光谱集702图)一致 It should be consistent with the control map (spectral set 702 map)	与对照图谱一致	
酸度 acidity	应符合规定 Shall comply with regulations	符合规定 Comply with regulations	
溶液的澄清度与颜色 Clarity and color of the solution	应符合规定 Shall comply with regulations	符合规定 Comply with regulations	
乙醇溶液的澄清度 Clarity of ethanol solution	应符合规定 Shall comply with regulations	符合规定 Comply with regulations	
亚硫酸盐与可溶性淀粉 Sulfites and soluble starch	应符合规定 Shall comply with regulations	符合规定 Comply with regulations	

干燥失重 Drying loss	不得过1.0% No more than 1.0%	0.11%
炽灼残渣 Burning residue	不得过0.1% Not more than 0.1%	<0.1%
蛋白质 protein	应符合规定 Shall comply with regulations	符合规定 Comply with regulations
钡盐 Barium salt	应符合规定 Shall comply with regulations	符合规定 Comply with regulations
钙盐 Calcium salt	不得过0.01% No more than 0.01%	<0.01%
铁盐 Ferric salt	不得过0.001% Not more than 0.001%	<0.001%
重金属 Heavy metal	不得过百万分之四 No more than four parts per million	<0.0004%
砷盐 Arsenic salt	不得过0.0001% Not more than 0.0001%	<0.0001%
需氧菌总数 Total number of aerobic bacteria	≤ 1000 cfu/g	30cfu/g
霉菌、酵母菌 Mold, yeast	≤ 100 cfu/g	10cfu/g
大肠埃希菌 E. coli	不得检出 non-detectable	未检出 Not detected
细菌内毒素 Bacterial endotoxin	< 1.25EU/g	< 1.25EU/g
氯化物 chloride	不得过0.01% No more than 0.01%	<0.01%
硫酸盐 sulfate	不得过0.01% No more than 0.01%	<0.01%
亚硫酸盐与可溶性淀粉 Sulfites and soluble starch	应符合规定 Shall comply with regulations	符合规定 Comply with regulations

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 号新材料发展大厦 B 座 327 室。邮编:100080