北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385 Tel:010-62971590. Fax:62340519
www.bjoka-vip.com M-ail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	D-半乳糖 D-Galactose	CAS	59-23-4
货号	A51910	批次	OK20260105S
生产日期	2026-01-05	复测日期	2028-01-04

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	白色或类白色粉末，无异味，易溶于水，无正常视力可见杂质 White or almost white powder, no odor, freely soluble in water, no observable impurities in normal eyesight	符合 Correspond
D-半乳糖含量/% D-Galactose Content	≥99.0	99.164
水分/% Water content	≤1.0	0.06
灼烧残渣/% Residue on ignition	≤0.1	0.04
比旋光度/° Specific rotation	+78.0～+81.5	+78.430
鉴别 Identification	样品溶液主斑点的 RF 值与标准溶液 RF 值一致The RF of the principal spot of the sample solution corresponds to that of Standard solution	符合 Correspond
氯化物（以 Cl^-计）/% Chloride(Count in Cl^-)	≤0.005	符合 Correspond

溶液澄清度 Appearance of solution	溶液澄清 Solution clarification	符合 Correspond
钡盐/（mg/kg） Barium	样品溶液不得比标准溶液更浑浊 Any opalescence in the sample solution is not more intense than that in the standard solution	符合 Correspond
铅/（mg/kg） Pb	≤0.5	符合 Correspond
酸度/ml Acidity	消耗 0.01mol/L 的氢氧化钠溶液最多不超过1.5ml Consumption of 0.01mol/l sodium hydroxide is not more than 1.5 ml	0.7
菌落总数（CFU/g） Total Bacteria Count	≤1000	未检出 Negative

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