



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	低熔点琼脂糖 Low melting point agarose	CAS	39346-81-1
货号	A56042	批次	OK20240905I
生产日期	2024-09-05	复测日期	2026-09-05

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	白色至米白色粉末 White to off-white powder	符合 Conform
溶解度 Solubility	透明无色溶液, 2G 加 100ml 水 Clear colorless solution at 2G plus 100ml water	符合 Conform
水 Water	$\leq 10\%$	8.0%
灰烬 Ash	$\leq 0.5\%$	0.16%
凝胶强度 (1%凝胶) Gel strength(1%Gel)	$\geq 200\text{g}/\text{cm}^2$	310g/cm <sup>2</sup>
电内渗 EEO(Electroendosmosis (-Mr)	$\leq 0.1$	0.05
硫酸盐 Sulfate	$\leq 0.1\%$	0.09%
凝胶点 (1.5%凝胶) Gelling point(1.5%Gel)	26° C—30° C	29.5° C
熔点 (1.5%凝胶) Melting point(1.5% Gel)	$\leq 65°\text{ C}$	64.5° C
DNA 酶 DNase	没有 NONE	通过 pass
核糖核酸酶 RNase	没有 NONE	通过 pass
蛋白酶 Protease	没有 NONE	通过 pass

核酸内切酶/连接酶抑制因子 Endonuclease/ligase inhibitory factor	没有 NONE	通过 pass
---	------------	------------

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

