



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

中文名	卡拉胶	英文名	κ-carrageenan
CAS	11114-20-8	批次	OK20230922W
生产日期	2023-09-22	复测日期	2025-09-21

执行标准:企业标准

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 appearance	亮白色或淡黄色至棕黄色粉末或颗粒 Bright white or light yellow to brownish yellow powder or particles	符合 conform to
硫酸酯(以 S04 计) Sulfate ester (calculated as S04)	15-40%	21.7%
粘度(1.5%, 75℃) Viscosity (1.5%, 75 °C)	≥0.005Pa.S	0.127Pa.S
干燥减重(75℃, 4h) Drying weight loss (75 °C, 4h)	≤12.0%	9.8%
总灰分(550℃) Total ash content (550 °C)	15-40%	20.8%
酸不溶灰分 acid insoluble ash	≤1%	0.1%
酸不溶物 Acid-insoluble	≤15%	0.3%
pH pH值	8-11	8.7
残留溶剂(异丙醇、甲醇) Residual solvents (isopropanol, methanol)	≤0.1%	0
铅 lead	≤5.0mg/kg	0.1mg/kg
砷 arsenic	≤3.0mg/kg	0.1mg/kg
镉 cadmium	≤2.0mg/kg	0.2mg/kg
汞 mercury	≤1.0mg/kg	0.1mg/kg
溶解性 Solubility	合格 qualified	合格 qualified
凝胶强度 Gel strength	≥1450 g/cm3	1570g/cm3
菌落总数 cfu	≤5000CFU/g	100CFU/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

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:10010

