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	羧甲基壳聚糖 Carboxymethyl chitosan	CAS	83512-85-0
货号	A53780	批次	OK20260909E
生产日期	2026-09-09	复测日期	2028-09-08

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	白色至浅黄色，自由流动粉末 White to light yellow, free flowing powder	符合 Conforms
气味 Odor	无气味 Odorless	符合 Conforms
目数 Number of eyes	100%通过 80 目 100% pass through 80 mesh	符合 Conforms
溶液外观 Appearance of the solution	透明无色 Transparent and colorless	符合 Conforms
羧化度 Carboxylation degree	≥80.0%	84.27%
不溶性 Insoluble	≤1.0%	0.01%
水分 water content	≤10.0%	6.55%
灰分 Ash content	15-25	符合 Conforms
PH	8-10	8.12
粘度 viscosity	≤80mPa.s（cps）（将 1%的壳聚糖溶解在 20℃的水溶液中）≤ 80mPa. s (cps) (Dissolve 1% chitosan in a 20 ℃ aqueous solution)	42mPa.s
砷 arsenic	≤0.5ppm	符合 Conforms

细菌总数 Total number of bacteria	≤1000CFU/g	＜100CFU/g
酵母、霉菌 Yeast and mold	≤100CFU/g	＜30CFU/g
大肠菌群 Coliform microbiota	≤30MPN/100g	＜30MPN/100g
沙门氏菌 Salmonella bacteria	不得检出 Cannot be detected	未检出 Not detected
金黄色球菌 Staphylococcus aureus	不得检出 Cannot be detected	未检出 Not detected

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 质检专用章