



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-mail:postmaster@oka-vip.com

## Certificate of analysis

| 品名  | 兰色葡聚糖500000<br>Dextran Blue 500000 | CAS                           | 87915-38-6  |
|---|------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 货号  | D10099                             | 批次                            | OK20251106Q |
| 生产日期  | 2025-11-06                         | 复测日期                          | 2027-11-05  |
| 执行标准:企业标准   |                                    |                               |             |
| 分析项目<br>SPECIFICATION<br>PROPERTIES   | 技术指标<br>STANDARD                   | 实测结果<br>RESULTS               |             |
| 外观(颜色)<br>Appearance (color)  | 蓝色至深蓝色<br>Blue to Dark Blue        | 深蓝<br>Dark Blue               |             |
| 外观(形态)<br>Appearance (Form)   | 粉末<br>Powder                       | 粉末<br>Powder                  |             |
| 溶解度(颜色)<br>Solubility (Color)<br>at 50 mg/mL in Water   | 深蓝<br>Dark Blue                    | 符合<br>Conforms                |             |
| 在水中以50毫克/毫升的浓度<br>分子量<br>Mw (GPC分析)<br>Molecular Weight<br>Mw (GPC-Analysis)                        | 450,000-600,000                    | 500,000 (Normal distribution) |             |
| 干燥失重<br>Loss on Drying  | < 5 %                              | 3 %                           |             |
| 红外光谱<br>Infrared Spectrum   | 符合结构<br>Conforms to Structure      | 符合<br>Conforms                |             |
| 取代度<br>以每克葡聚糖的毫摩尔数<br>表示<br>Degree of Substitution<br>Expressed in millimole<br>per gram of Dextran | 0.10 - 0.12                        | 0.1                           |             |

|  |                    |             |
|--|--------------------|-------------|
| 杂项检测<br>Miscellaneous Assay<br>Loading | 0.01 - 0.08 mmol/g | 0.02 mmol/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



沃凯生物