



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 | G418硫酸盐 G418 sulfate | CAS | 108321-42-2 |
|--|--|-----------------|-------------|
| 货号 | D11139 | 批次 | OK20230525B |
| 生产日期 | 2023-05-25 | 复测日期 | 2026-05-24 |
| 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 | 白色至灰白色结晶粉末 White to off-white crystalline power | 符合 comply | |
| 溶解度 (100mg/ml, 水) Solubility (1 00mg/ml, water) | 透明、无色、完全溶解 Clear, colorless, completely dissolved | 符合 comply | |
| 溶解度 (80mg/ml, pbs) Solubility (80mg/ml, pbs) | 透明, 无色 Clear, colorless | 符合 comply | |
| 比旋光度 (1%) Specific rotation(1%) | +104 ° ~+121 ° | +120 ° | |
| PH | 4.0-6.0 | 5.49 | |
| 水分 (KF) Moisture(KF) | 不超过6% not more than 6% | 1.2% | |
| 吸收 (570nm) Absorption(570nm) | | | |
| 100mg/ml 水 100mg/ml water | 不超过 0.1 not more than 0.1 | 0.006 | |
| 1.74g/25mlA bsorption(280nm) | 不超过 0.10 not more than 0.10 | 0.003 | |
| 1mg/ml 水 1mg /ml water | 不超过 0.015 not more than 0.015 | 0.008 | |

| | | |
|--|------------------------------|--------------|
| 1.74g/25ml | 不超过 0.7 not more than 0.7 | 0.534 |
| 重金属 Heavy metals | ≤ 20 ppm | 18.3ppm |
| 薄层色谱 (TLC) Thin-layer chromatogram(TLC) | 一个点 one spot | 符合 comply |
| 效价 (以干基计) Potency (on the dried basis) | ≥ 700 u/mg | 705 u/mg |
| 纯度 (HPLC) Purity (HPLC) | $\geq 95\%$ | 98.6% |

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

