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 | 青霉素V钾 | 英文名 | Phenoxymethylpenicillin potassium |
|---|---|---|---|
| CAS | 132-98-9 | 批次 | OK20230723E |
| 生产日期 | 2023-07-23 | 复测日期 | 2025-07-23 |
| 执行标准:企业标准 | | | |

| 分析项目<br>SPECIFICATION PROPERTIES | 技术指标<br>STANDARD | 实测结果<br>RESULTS |
|---|---|---|
| 性状<br>Characteristics | 为白色或类白色结晶性粉末<br>White or off-white crystalline powder | 符合规定<br>Complies |
| 比旋度<br>Specific rotation | +215 ° ~ +230 ° | +229 ° |
| 鉴别<br>Identification | A 、B 、C 符合规定<br>Complies | 符合规定<br>Complies |
| 吸光度<br>Ratio of optical density | 306nm ≤0.20<br>274nm ≥0.50 | 0.079<br>0.51 |
| PH | 5.5~7.5 | 7.0 |
| 结晶性<br>Crystalline | 符合规定<br>Complies | 符合规定<br>Complies |
| 有关物质<br>Related substances | 杂质 Impurity E ≤1.0%<br>杂质 Impurity F ≤1.0%<br>杂质 Impurity B ≤0.3%<br>任意其它杂质 Any other impurity≤0.15%<br>总杂质 Total impurities≤3.0%<br>4-羟基青霉素 V 钾无水物<br>4-hydroxy phenoxymethylpenicillin potassium≤4.0% | 0.09%<br>ND<br>ND<br>0.11%<br>0.2%<br>0.1% |
| 水分<br>Water | ≤1.0% | 0.04% |
| 溶液颜色<br>Chroma | ≤2# | 0.5 |
| 微生物限度<br>Microbial Limits | 菌落总数 Total Aerobic count ≤1000CFU/g 霉菌和酵母菌 Moulds and yeasts ≤100CFU/g | ＜50CFU/g<br>＜50CFU/g |
| 残留溶剂<br>Residual solvent | 正丁醇 Butanol ≤0.5%<br>乙酸丁酯 Butyl acetate ≤0.5% | 0.012%<br>0.0004% |
| 含量<br>Assay | 95.0~ 102.0% | 99.9% |
| 结论<br>Conclusion | 本品符合 BP 质量标准。<br>Complies with BP standard | |

**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