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	青霉素钠 Benzylpenicillin Sodium	CAS	69-57-8
货号	D11121	批次	OK20260416L
生产日期	2026-04-16	复测日期	2028-04-15

执行标准:企业标准

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
性状 Characteristics	为白色结晶性粉末；无臭或微有特异性臭；有引湿性 White crystalline powder; Odorless or slightly specific odor; Has hygroscopicity	符合规定 Complies
溶解性 Solubility	符合规定 Complies	符合规定 Complies
鉴别 Identification	A、B、C 符合规定 Complies	符合规定 Complies
结晶性 Crystallinity	符合规定 Complies	符合规定 Complies
酸碱度 PH	5.5~7.5	6.5
溶液 Solution	应澄清Clear or ≤BY1# 无色Colourless or ≤Y1#	0.5# Y0.5#
吸光度 Absorbance	≤0.10 (280nm) ≤0.10 (325nm) 0.80~0.88 (264nm)	0.02 0.01 0.83
有关物质 Related substances	总杂质 Total impurities ≤1.0%	0. 16%
干燥失重 Loss on drying	≤0.5%	0. 1%

2-乙基己酸 2-Ethylhexanoic acid	≤0.5%	0.05%
青霉素聚合物 Penicillin polymer	≤0.08%	0.01%
可见异物 Visible Particle	≤ 5 个/2.4g	<3个
不溶性微粒 Insoluble particles	≥10μm ≤6000 粒/g ≥25μm ≤600 粒/g	219 粒/g 22 粒/g
密度 Density	松密度 Bulk density 紧密度 Tapped density	0.39g/ml 0.52g/ml
残留溶剂 Residual solvents	正丁醇 N-butanol ≤0.2% 乙酸乙酯 Ethyl acetate≤0.2%	0.05% 0.003%
含量Assay	≥96.0 （按干品计 On dried basis）	99.7%
效价 Potency	≥1637u/mg （按干品计 On dried basis）	1665u/mg

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