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	氯霉素 Chloramphenicol	CAS	56-75-7
货号	D11163	批次	OK20260314U
生产日期	2026-03-14	复测日期	2028-03-13

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	白色至微带黄绿色的针状、 长片状结品或结晶性粉末 White to yellowish green needle like, long flake like or crystalline powder	符合规定 Complies
溶解性 Solubility	在甲醇、乙醇、丙酮或丙二醇中易溶，在水中微溶 It is soluble in methanol, ethanol, acetone or propylene glycol and slightly soluble in water	符合规定 Complies
熔点 Melting point	149~ 153℃	151~ 152℃
比旋度 Specific rotation	+ 18.5° ~ +21.5° (20℃)	+ 19.8°
鉴别 Identification	(1) 、(2) 、(3) 符合规定 Complies	符合规定 Complies
结晶性 Crystallinity	符合规定 Complies	符合规定 Complies
PH	4.5~7.5	6.2
有关物质 Related substances	氯霉素二醇物 Chloramphenicol glycol compound≤1.0% 对硝基苯甲醛 P-nitrobenzaldehyde ≤0.5%	0. 1% ND

残留溶剂 Residual solvent	乙醇 Ethanol≤0.5% 氯苯 Chlorobenzene≤0.036%	ND ND
干燥失重 Loss on drying	≤0.5%	0.03%
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0. 1%	0.04%
含量 Assay	98.0~ 102.0% (按干燥品计，on dry basis)	99.9%

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

地址：　北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座 327 室.　邮编:100080