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	恩诺沙星 Enrofloxacin	CAS	93106-60-6
货号	D11049	批次	OK202502180
生产日期	2025-02-18	复测日期	2027-02-17

执行标准:企业标准

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
Characters 性 状	Should be yellowish or light orange crystalline powder,when the light gradually changes to orange red 微黄色或淡橙黄色结晶性粉末,遇光色渐变为橙红色	Yellowish crystalline powder, when the light gradually changes to orange red 微黄色结晶性粉末，遇光色渐变为橙红色
Solubility 溶解性	Should freely soluble in chloroform, sparingly soluble in dimethyl. formamide,slightly soluble in methanol and in sodium hydroxide TS, very slightlysoluble in water 应在三氯甲烷中易溶，在二甲基甲酰胺中略溶，在甲醇中微溶，在水中极微溶解，在氢氧化钠试液中微溶	Freely soluble in chloroform, sparingly soluble in dimethyl. formamide,slightly soluble in methanol and in sodium hydroxide TS, very slightlysoluble in water 在三氯甲烷中易溶，在二甲基甲酰胺中略溶，在甲醇中微溶，在水中极微溶解，在氢氧化钠试液中微溶
Melting point 熔点	221℃---226℃	223.5℃---224.0℃
Clarity of solution 溶液的澄清度	Should be clarified, or not more intensely than 1 ofturbidity standard solution (1g/20mlConformsin 0.5mol/L	Conform 符合规定

	NaOH Solution)； Not more intensely coloured than Y4or GY4 应澄清，如显浑浊，与 1 号浊度标准液比较不得更浓；如显色，与黄 色 4 号或黄绿色 4 号标准比色液比较不得更深	
Fluoroquinolonic acid 氟喹啉酸	≤0.2%	＜0.2%
Loss on drying 干燥失重	≤0.5%	0.07%
Identify 鉴别	Should corrssponds to standard preparation 含量测定下供试品的主峰保留时间应与对照品的主峰保留时间一致	Corresponds to standard preparation 保留时间一致
	Should acdord with the reference spectrum 供试品红外光吸收图谱应与对照的图谱一致	Accord with the reference spectrum 与对照图谱一致
Related substances 有关物质	Ciprofloxacin （环丙沙星）≤0.5%	0.05%
	Single impurity （单个杂质）≤0.3	0.13%
	Total impurities （总杂质）≤0.7%	0.18%
Residue on ignition 炽灼残渣	≤0.2%	0.02%
Heavy metals 重金属	≤20ppm	＜20ppm
Assay（Dry） 含量（干品）	≥99.0%	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

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