



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	秋水仙素 Colchicine	CAS	64-86-8
货号	A44629	批次	OK20240302Q
生产日期	2024-03-02	复测日期	2026-03-01
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	淡黄色至淡绿黄色，无定形鳞片或结晶粉末。无味或几乎无味 暴露在光线下会变暗。 Pale Yellow to pale greenish-yellow, amorphous scales or crystalline powder. Is odorless or nearly so and darkens on exposure to light.	符合 Conforms	
溶解性 Solubility	溶于水。微溶于乙醇和氯仿，微溶于乙醚。 Soluble in water. Feely soluble in alcohol and inchloroform, slightly soluble in ether.	符合 Conforms	
识别（通过红外） Identification (By IR)	红外光谱应与参考标准相匹配 IR spectra should match with that of reference standard	符合 Conforms	
特定旋转 Specific Rotation	在 (-) 240° 和 (-) 250° 之间（以无水和无溶剂为基础） Between (-)240° and (-)250° (On anhydrous and solvent free basis)	(-)243°	
含水量（按KF计） Water Content (By KF)	Water Content (By KF) NMT:2.0%	0.92%	
秋水仙素限量 Limit of colchiceine	不应产生明确的绿色。 No definite green color should produce.	符合 Conforms	

乙酸乙酯限值 Limit if ethyl acetate	不超过8.0% Not more than 8.0%	5.45%
除秋水仙素峰外的所有峰的色谱纯度总和 Chromatographic Purity Sum of all peaks other than colchicines peak	不超过5.0% Not more than 5.0%	1.12%
残留溶剂 甲醇 己烷 三氯甲烷 丙酮 MDC Residual Solvents Methanol Hexane Chloroform Acetone MDC	不超过3000ppm 不超过290 ppm 不超过60 ppm 不超过5000ppm 不超过600ppm Not more than 3000 ppm Not more than 290 ppm Not more than 60 ppm Not more than 5000 ppm Not more than 600ppm	128 ppm 未检测到 59 ppm 27 ppm 51 ppm 128 ppm Not Detected 59 ppm 27 ppm 51 ppm
含量测定 (HPLC法) Assay (By HPLC)	Between 94.0% and 101.0% (On anhydrous and solvent free basis) 94.0%至101.0% (基于无水和无溶剂)	99.41%

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