



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	盐酸四氢唑啉 Tetrahydrozoline hydrochloride	CAS	522-48-5
货号	A24320	批次	OK20240201G
生产日期	2024-02-01	复测日期	2026-02-01
执行标准:企业标准			
分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS	
Appearance 外观	White, odorless solid. 白色, 无味的固体。	Conform 符合	
Solubility 溶解度	Freely soluble in water and in alcohol; very slightly soluble in chloroform; practically insoluble in ether. 可溶于水和酒精;极微溶, 在氯仿;几乎不溶于乙醚的	Conform 符合	
Melting point 熔点	Melts at about 256 °, with decomposition. 在256° 左右熔化, 并分解。	255.3~256.5℃	
Identification 识别	IR spectrum corresponds to the reference spectrum 红外光谱与参考光谱相对应 样品主峰的保留时间	Conform 符合	
	The retention time of the major peak of the Sample solution corresponds to that of the standard solution, as obtained in the Assay . 溶液与在化验中得到的标准溶液相对应。	Conform 符合	
	Meets the requirements 满足要求	Conform 符合	

Residue on ignition 点火残留	NMT 0.1%	0.03%
Organic impurities 有机杂质	“-Cyanotetraline NMT 0.1% -氰四aline NMT 0.1%	0.02%
	Any individual unspecified impurities NMT 0.1% 任何个别未指明杂质NMT 0.1%	0.01%
	Total impurities NMT 0.1% 总杂质NMT 0.1%	0.05%
Loss on drying 干燥损失	NMT 1.0%	0.02%
Residual solvents 残留溶剂	Methanol NMT 3000ppm 甲醇NMT 3000ppm	Not detected 没有检测到
	Ethanol NMT 5000ppm 乙醇NMT 5000ppm	60ppm
	Dichloromethane NMT 600ppm 乙醇NMT 5000ppm 二氯甲烷NMT 600ppm	Not detected 没有检测到
Assay 分析	98.0%~102.0% (calculated on the dried basis) 98.0%~102.0%(按干燥计算)	100.1%

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

