

产 品 质 检 报 告

Certificate of Analysis

品名/Product Name	Cetylpyridinium Chloride Monohydrate	CAS No.	6004-24-6
批号/Batch No.	KN220101001	生产日期/Mfg. Date	2020.10.10
批量/Batch Qty.	1500kg	检测日期/Test Date	2020.10.11
包装/Package	25kg/纸板桶 25kg/drum	有效期至/Exp. Date	2022.10.09

检验项目 Items	检测标准 Specifications	检测结果 Results
外观 Appearance	白色至类白色固体 White to off-white powder	符合 Complies
溶解性 Solubility	溶于水和乙醇 Freely soluble in water and in ethanol	符合 Complies
熔点 Melting point	80-85℃	80.5-81.3℃
干燥失重 Loss on drying	4.5-5.5%	4.59%
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.2%	0.07%
重金属 Heavy Metals	≤20ppm	<20ppm
吡啶残留 Pyridine	符合规定 Comply with standard	符合 Complies
红外吸收 Infrared Absorption – ID Test A	符合 USP 标准 Comply with USP standard	符合 Complies
紫外吸收 UV Absorption – Identity Test B	最大和最小波长均应符合标准 Max & Min wavelengths should be the same as standard	符合 Complies
鉴别测试 C Identification Test C	符合规定 Comply with standard	符合 Complies
含量 Assay (HPLC)	≥98.0%	99.51%
结论 Conclusion	本品符合企业内部标准 The product complies with Enterprise Standard	

