



福建福瑞明德药业有限公司  
FUJIAN FREEMIND PHARM CO., LTD

质量分析报告

文件编号: SOR-QS-G01-01

产品名称 Product:	4-氧代-1,4-二氢喹啉-3-甲酸 4-Oxo-1,4-dihydroquinoline-3-carboxylic acid	
CAS No.:	13721-01-2	
批号 (Batch No.):	211001	
生产日期: (Manuf. Date):	2021/10/11	
有效期 (Expiry Date):	2023/09	
规格 (Specification):	企业标准 (Enterprise Standard)	
项目 (Item)	标准 (Standard)	结论 (Result)
性状 (Description)	类白色粉末 (Almost white powder)	符合规定 (Conforms)
纯度 (Purity)	$\geq 99.0\%$	99.9%
有关物质 (Related substances)	$\leq 1.0\%$	0.1%
最大单杂 (Max single impurity)	$\leq 0.5\%$	0.02%
炽灼残渣 (Residue on ignition)	$\leq 1.0\%$	0.3%
干燥失重 (Loss on drying)	$\leq 1.0\%$	0.5%
熔点 (Melting point)	250.0-265.0°C	256.5-259.0°C
结论 (Conclusion)	本批产品符合企业标准 (The product conforms to Enterprise Standard)	
储存 (Storage)	密闭、避光、阴凉处 (Airtightness, Dark, Shade place)	

批准: 任建强

复核: 戚镇涛

分析: 冯静