



# 产品分析报告单

## Certificate of Analysis

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.):	191001	
生产日期: (Manuf. Date):	2019/10/21	
有效期 (Expiry Date):	2021/10/20	
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)	250-265°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)	

分析 (Analyst): 徐伟杰    复核 (Checker): 马韩丰    批准 (Approved): 任建强