

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

## 成品检验报告单

产品名称 Product Name	3-O-乙基抗坏血酸醚 3-O-Ethyl-L-ascorbic acid	CAS No.	86404-04-8
产品批号 Batch No.	20200105	生产日期 Mfg. Date	2020/01/17
报告日期 Report Date	2020/01/22	有效期至 Exp. Date	2022/01/16
检验依据 Quality Standard	企业标准 Enterprise Standard		
检验项目 TEST	标准规定 SPECIFICATIONS	检验结果 RESULTS	
外观 Appearance	白色至类白色结晶性粉末 White or off-white crystalline powder	白色结晶性粉末 White crystalline powder	
熔点 Melting point	110-116°C	111-112°C	
溶解性 Solubility	本品在水、乙醇中易溶，在正己烷中几乎不溶。 Soluble in Water and Ethanol, almost insoluble in Hexyl hydride	符合规定 Conforms	
鉴别 Identification	红外鉴别 IR identification	Conforms	
酸度 (pH 值)	3.0-5.5	4.23	
溶液的澄清度与颜色 Clarity and Color of Solution	澄清无色 Clear colorless	Conforms	
有关物质 Related substances	≤1.0%	0.06%	
最大未知单一杂质 Max unknown single impurity	≤0.2%	0.023%	
干燥失重 Loss on drying	≤0.5%	0.17%	
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.1%	0.06%	
重金属 Heavy metal	≤10ppm	符合规定 Conforms	
含量 Assay(HPLC)	≥99.0%	99.68%	
结论 Conclusion	本品按企业标准检验，结果符合规定。 The results conform to the Enterprise standard		
检验人 Analyst	Lee	复核人 Verifier	Andrew