



武汉森威尔世纪化工有限公司

# Wuhan Senwayer Century Chemical Co.,Ltd

Add:8-2-1903,fuxing fitch,20#Xudong avenue, Wuhan, 430062 China

TEL:86-27-59707018

FAX:86-27-59707018

Email:sales@senwayercom

info@senwayer.com

## 分析证明 Certificate of Analysis

品名 Product name	雌三醇 Estriol	数量 Batch Size	Sample
生产日期 Manufacturing date	2020.08.01	批号 Batch No.	2020.08.01
有效期 Expiry date	2024.08.07	报告日期 Report Date	2020.08.07
检验依据 Reference Standard	美国药典 38 版 USP38	包装 Packing	
检验项目 TEST	质量标准 SPECIFICATIONS	检验结果 RESULTS	
鉴别 Identification	UV spectrum(197U) IR spectrum(197K)	正性反应 Positive	
性状 Characteristics	白色或类白色无味结晶性粉末 White to practically white,odorless,crystalline power	White	
澄清度 Completeness of solution	Dissolve 500mg in 10ml of pyridine the solution is clear and free from undissolved solid	合格 Pass	
溶解度 Solubility	Soluble in acetone,in chloroform,in dioxane,in ether,and in vegetable oils;sparingly soluble in alcohol;insoluble in water	合格 Pass	
熔点 Melting point	About 280℃	280℃~283℃	
比旋度 Specific rotation	+54° ~+62°	+60.1°	
干燥失重 Loss on drying	≤0.5%	0.16%	
含量 Assay	97.0~102.0%	98.92%	
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.1%	0.05%	
有机溶剂残留量 Residual solvents(GC)	Alcohol≤5000ppm	Pass	
有关物质 Related substances	The sum of impurities≤2.0%	Pass	
结论	本批号符合美国 药典 38 版 This batch complies with USP38		
复核人 Supervisor	分析人 Analyst		

Chief of QA. DEPT: 孙丽丽

Checked by: 王晓龙

Analyst: 李扬