

检 验 报 告 单  
Certification of Analysis

上海市宁波路52号  
No. 52 Ningbo Road  
Shanghai China  
P. C. : 200002  
TEL: 86-21-63219651  
Fax: 86-21-63214037  
www.reagent.com.cn

商品编号 Commodity No. 30105611  
品名: 吲哚-3-乙酸 Name: Indol-3-acetic acid  
性状: 无色至淡棕色粉末。(避光贮存)  
Property condition: Colorless to light brown powder. (Storing: Dark)  
分子式 Formula: C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 分子量 Molecular Weight: 175.18  
规格 Specification: 分析纯 AR 包装 Packing: 1g  
批号 Lot No: 20210107  
检验依据 Standard of Analysis: Q31/0106000055C128-2017

技术条件

Specification

检验项目 Item of Analysis	标准值 Standard	实测值 Result
乙醇溶解试验 Solubility in ethanol	合格	合格
含量, % Assay	≥98.0	99.0
红外光谱鉴定 Infrared spectrum identification	合格	合格
熔点范围/°C Melting range	166.0~168.0	166.2~166.9
干燥失量, % Loss on drying	≤1.0	0.2
灼烧残渣(以硫酸盐计), % Residue on ignition(as SO <sub>4</sub> )	≤0.1	0.1

结论 Result: 合格 (To pass test)  
建议复测日期 Recommended Retest Date: 2026-01-06

检验人 Analyser: 杨叶  
检验日期 Date of Analysis: 2021-03-04

审核人 Reviewed by: 胡鸣  
批准人 Approved by: 郑琦

  
国药集团化学试剂有限公司  
Sinopharm Chemical Reagent Co., Ltd  
质量检验与管理中心  
QA/QC Center  
检测地: 上海市金山工业区月工路1600号