



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

质量检验报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

中文名称(Chinese Name): 3-吲哚乙酰胺

英文名称(English Name): Indole-3-acetamide

分子式(Molecular Formula): $C_{10}H_{10}N_2O$

分子量(Molecular Wt): 174.2

CAS: 879-37-8

批号 (Lot. Number): M16J7S16259

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至微黄色粉末 White to faint yellow powder	符合 Conforms
含量 (HPLC) Assay, %	≥ 98	99.8
熔点 Melting point, °C	151-155	152-153.6
炽灼残渣 Residue on ignition, %	≤ 0.5	0.25
干燥失重 Loss on drying, %	≤ 0.5	0.27
溶解性 (10mg/mL, EtOH) Solubility (10mg/mL, EtOH)	无色至微黄色、澄清至微浑浊 Clear to slightly hazy, colorless to faint yellow solution	符合 Conforms

储存条件: 2-8°C, 干燥, 避光

Storage: 2-8°C, dry, dark

QA

谭小勇





上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

材料:Hyper 0DS2 C18

流动相: 乙腈: 0.1%磷酸水=30:70

柱长:250 mm

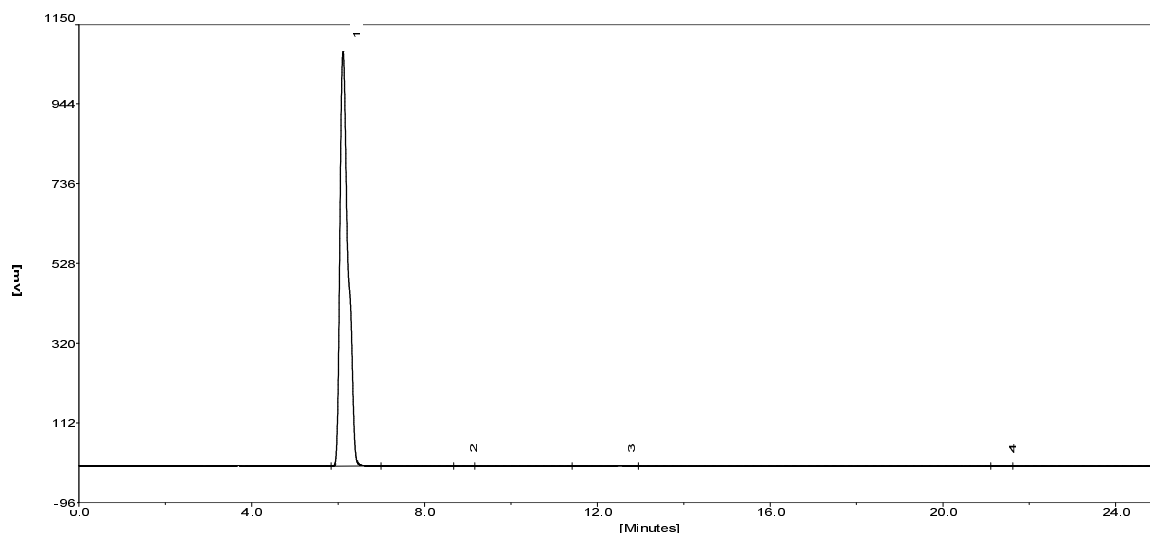
柱径:4.6 mm

流速:1.0 ml/min

压力:10.0 MPa

检测器: DAD 268 nm

进样量: 20 ul



#	组分名	保留时间(min)	峰高(mv)	峰面积(mv.sec)	面积百分比(%)
1	3-吡啶乙酰胺	6.11333	1080.21	14221.65	99.8354
2	Unknown	8.82333	0.08	0.93	0.0065
3	Unknown	12.50500	1.50	19.58	0.1375
4	Unknown	21.30833	0.22	2.94	0.0206