



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): 4-羟基吲哚

英文名称(English Name): 4-Hydroxyindole

分子式(Molecular Formula): C_8H_7NO

分子量(Molecular Wt): 133.15

CAS: 2380-94-1

批号 (Lot. Number): Y05A7G12443

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	灰色至绿色粉末或晶体 Gray to green powder or crystals	符合 Conforms
含量 (HPLC) Assay, %	≥ 98	98.7
熔点 Melting point, $^{\circ}C$	95-100	97.5-98.0
干燥失重 Loss on drying, %	≤ 0.5	0.19
溶解性 (5mg/mL, EtOH) Solubility (5mg/mL, EtOH)	浅黄色至棕色、澄清 Clear, light yellow to brown solution	符合 Conforms

储存条件: 2-8 $^{\circ}C$, 干燥, 避光

Storage: 2-8 $^{\circ}C$, 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 ODS2 C18

流速:1.0 ml/min

流动相: 乙腈: 0.1%磷酸水=20:80

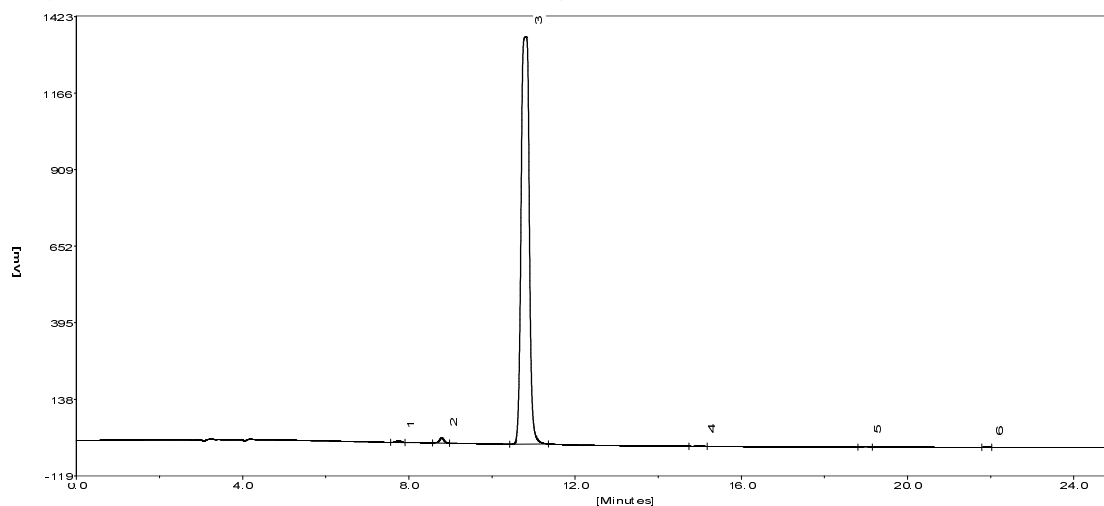
压力:10.0 MPa

柱长:250 mm

检测器: DAD250 nm

柱径:4.6 mm

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	Unknown	7.74500	5.75	46.19	0.2462
2	Unknown	8.78333	17.42	132.96	0.7087
3	4-羟基吡啶	10.81167	1366.70	18528.57	98.7505
4	Unknown	14.99833	2.94	23.39	0.1246
5	Unknown	18.98333	2.70	20.57	0.1096
6	Unknown	21.90833	1.65	11.33	0.0604