



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): 3,4-二氢-2(1H)-喹啉酮

英文名称(English Name): 3,4-Dihydro-2(H)-Quinoline

分子式(Molecular Formula): C_9H_9NO

分子量(Molecular Wt): 147.17

CAS: 553-03-7

批号 (Lot. Number): X18S7E20878

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	棕色至褐色粉末 Brown to tan powder	符合 Conforms
含量 Assay, %	≥ 98	98
溶解性 (10mg/mL, H_2O) Solubility (10mg/mL, H_2O)	黄色至黄棕色、澄清至微 浑浊 Clear to slightly hazy, yellow to yellow-brown 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 ODS2 C18

流动相: 乙腈: 0.1%磷酸水=30:70

柱长:250 mm

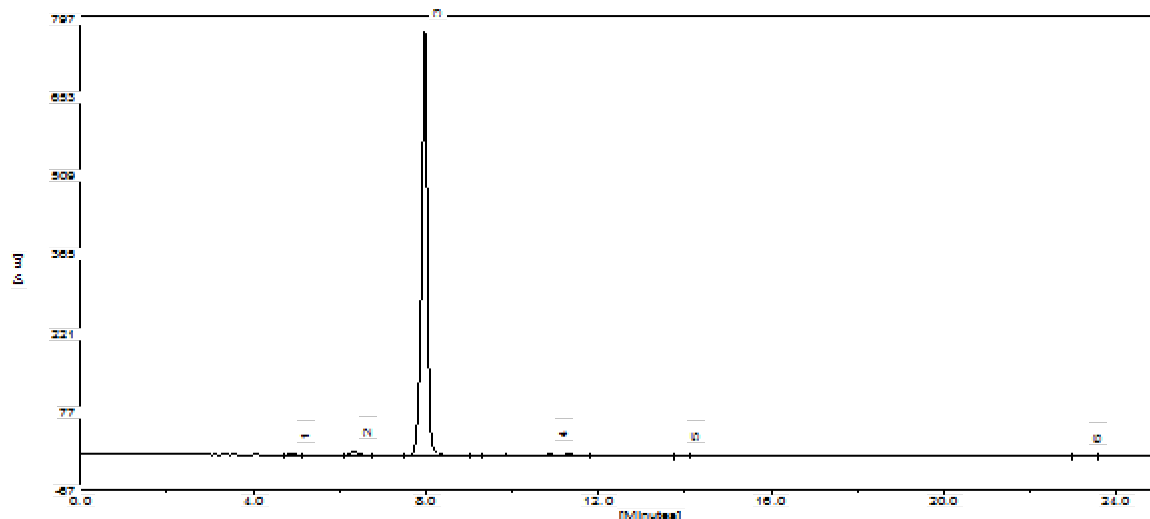
柱径:4.6 mm

流速:1.0 ml/min

压力:10.0 MPa

检测器: DAD 254 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	Unknown	4.90333	1.51	11.84	0.1202
2	Unknown	6.33833	7.93	74.66	0.6099
3	3,4-二氢-2 (1H) -喹啉酮	7.97500	775.12	7183.52	98.0659
4	Unknown	10.87833	4.24	103.82	1.0043
5	Unknown	13.93000	0.79	6.56	0.0888
6	Unknown	23.26333	1.22	12.64	0.1310