



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](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: shyysw@sina.com

## 质量检验报告

### **CERTIFICATE OF ANALYSIS**

中文名称(Chinese Name): 1,2,3,4-四氢异喹啉-1-羧酸

英文名称(English Name): 1,2,3,4-Tetrahydro-Isoquinoline-1-Carboxylic acid

分子式(Molecular Formula):  $C_{10}H_{11}NO_2$

分子量(Molecular Wt): 177.2

CAS: 41034-52-0

批号 (Lot. Number): M09D7Y26477

| 分析项目<br>SPECIFICATION PROPERTIES | 技术指标<br>STANDARD                             | 实测结果<br>RESULTS |
|----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| 外观<br>Appearance                 | 类白色至浅棕色粉末<br>Off-white to light brown powder | 符合<br>Conforms  |
| 含量(HPLC)<br>Assay, %             | $\geq 98$                                    | 98.03           |

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](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: shyysw@sina.com

材料:Hyper ODS2 C18

流动相: 乙腈: 0.1%磷酸水=25:75

柱长:200 mm

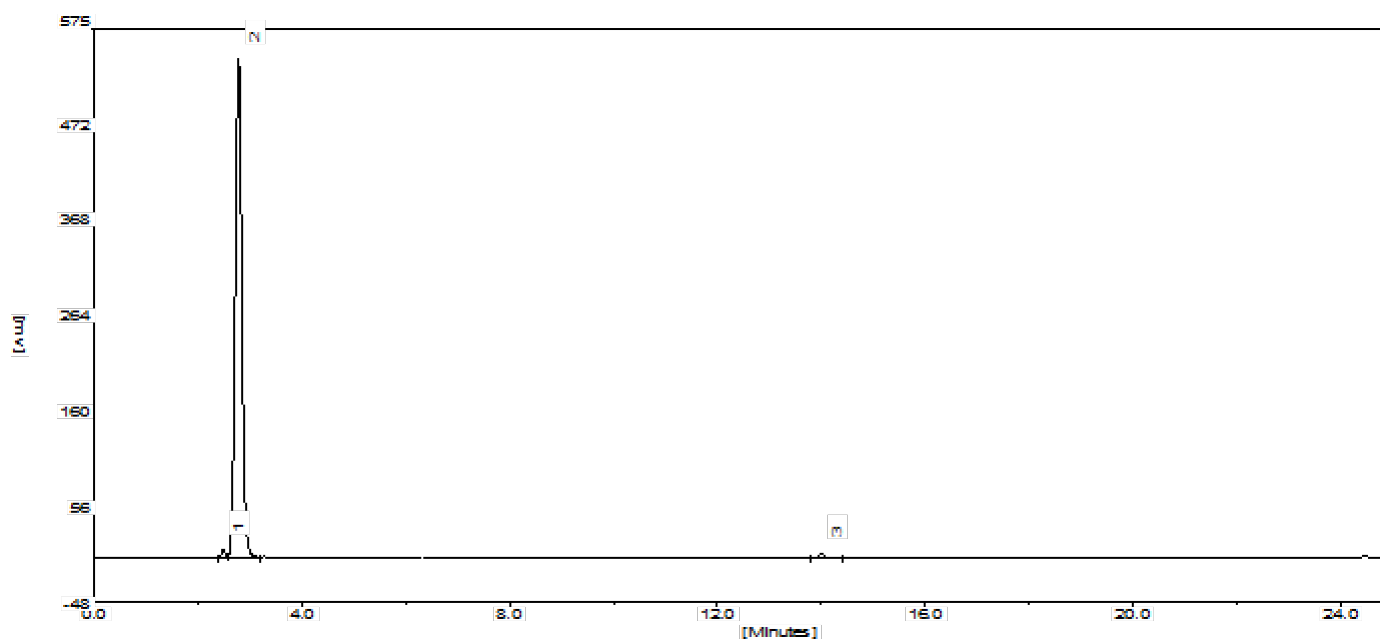
柱径:4.6 mm

流速:1.0 ml/min

压力:10.0 MPa

检测器: DAD 203 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            | 2.48667   | 9.52   | 43.57       | 0.8946   |
| 2 | 1,2,3,4-四氢异喹啉-1-羧酸 | 2.78333   | 542.57 | 4774.36     | 98.0379  |
| 3 | Unknown            | 14.00500  | 6.08   | 51.98       | 1.0674   |