



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): D-3-(2-萘基)-丙氨酸

英文名称(English Name): 3-(2-Naphthyl)-D-alanine

分子式(Molecular Formula): $C_{13}H_{13}NO_2$

分子量(Molecular Wt): 215.25

CAS: 76985-09-6

批号 (Lot. Number): J17F7E9788

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	类白色粉末 Off-white powder	符合 Conforms
含量 Assay,%	≥ 98	99.7
熔点 Melting point, °C	239.1-243.3	符合 Conforms
干燥失重 Loss on drying,%	≤ 1.0	0.44
溶解性 (5mg/mL, 1M NaOH) Solubility (5mg/mL, 1M NaOH)	无色、澄清 Clear, colorless 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=25:75

柱长:250 mm

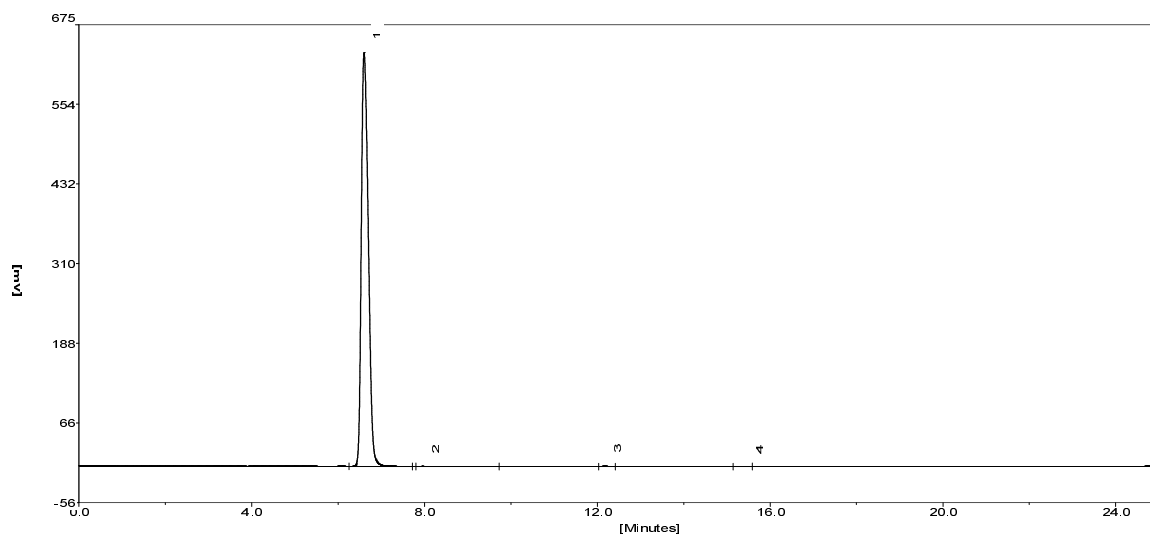
柱径:4.6 mm

流速:1.0 ml/min

压力:10.0 MPa

检测器: DAD220 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	D-3 (2-萘基) -丙氨酸	6.60000	633.09	7085.80	99.7901
2	Unknown	7.94667	0.21	7.04	0.0991
3	Unknown	12.16167	0.76	5.45	0.0768
4	Unknown	15.44167	0.19	2.42	0.0340