



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): N-Cbz-L-组氨酸

英文名称(English Name): N-Cbz-L-histidine

分子式(Molecular Formula): $C_{14}H_{15}N_3O_4$

分子量(Molecular Wt): 289.29

CAS: 14997-58-1

批号 (Lot. Number): J27J10E94123

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色粉末 White powder	符合 Conforms
纯度 (HPLC) Purity, %	≥ 99	99.8
比旋度(C=1, in 1M HCl) Specific rotation $[\alpha]^{20}_D$	$-26^\circ \sim -21^\circ$	-24.3°
溶解性 (5mg/mL, MeOH) Solubility (5mg/mL, MeOH)	无色、澄清 Clear, Colorless solution	符合 Conforms

储存条件: 2-8℃

Storage: 2-8℃

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

色谱柱: Hyper ODS2 C18 (4.6*250mm, 5 μ m)

流动相: A-0.1%磷酸水, B-乙腈

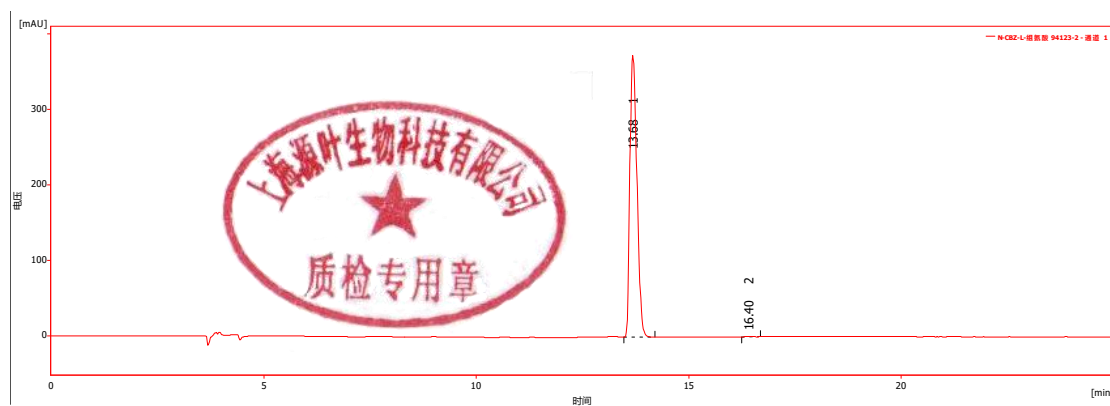
0~10~25min 2~20~60% B

流速: 1.0 ml/min

柱温: 30°C

检测器: DAD 210nm

溶剂: 50%甲醇水 (0.1%磷酸水)



	保留时间 [min]	峰高 [mAU]	峰面积 [mAU.s]	面积 [%]
1	13.683	372.608	4295.380	99.859
2	16.400	0.590	6.051	0.141