



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): 盐酸-NA-苯甲酰-L-精氨酸酰-4-硝基苯胺

英文名称(English Name): N-Alpha-Benzoyl-L-Arginine P-Nitroanilide Hydrochloride

分子式(Molecular Formula): $C_{19}H_{23}ClN_6O_4$

分子量(Molecular Wt): 434.88

CAS: 21653-40-7

批号 (Lot. Number): J01D8E49562

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至黄色粉末 White to light yellow powder	符合 Conforms
纯度 (HPLC) Purity, %	≥ 98	98.6
溶解性 (10mg/mL, H ₂ O:MeOH=1:1) Solubility (10mg/mL, H ₂ O:MeOH=1:1)	微黄色至黄绿色、澄清 Clear, faint yellow to yellow-green solution	符合 Conforms

储存条件: -20°C, 干燥, 避光

Storage: -20°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

色谱柱: SinoChrom ODS-BP (4.6*250mm, 5 μ m)

流动相: A-0.1%磷酸水, B-乙腈

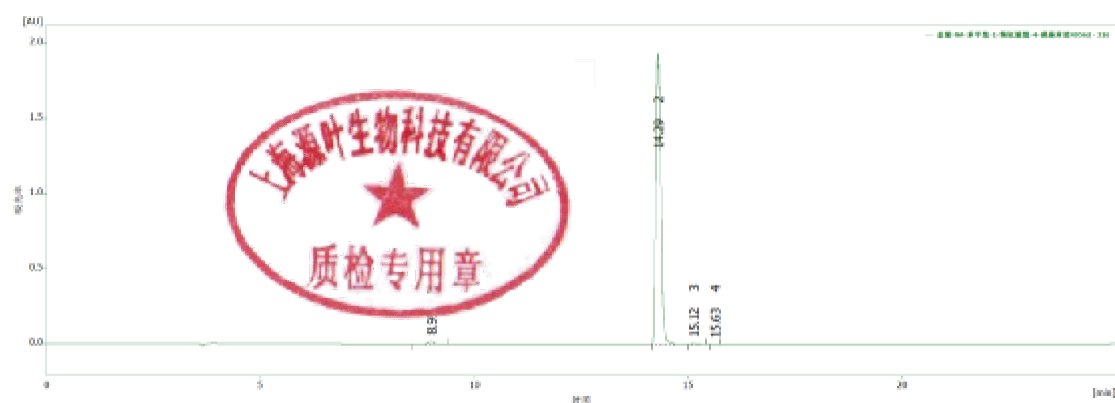
0-25min 2%~95% B

流速: 1.0 ml/min

柱温: 30°C

检测器: DAD 316nm

样品浓度: 0.5mg/ml 甲醇溶液; 进样20ul



保留时间 [min]	峰面积 [mAU.s]	峰高 [mAU]	面积 [%]
8.987	191.899	23.050	1.184
14.292	15973.076	1932.462	98.569
15.117	34.540	3.948	0.213
15.632	5.389	0.909	0.033