



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): 4,7-二苯基-1,10-菲啰啉

英文名称(English Name): Bathophenanthroline

分子式(Molecular Formula): $C_{24}H_{16}N_2$

分子量(Molecular Wt): 332.4

CAS: 1662-01-7

批号 (Lot. Number): G09M10N87697

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至浅黄色粉末 White to light yellow powder	符合 Conforms
纯度(HPLC) Purity,%	≥ 98	98.2
溶解性 (50mg/mL, 95%EtOH:CH ₂ Cl ₂ =2:1) Solubility (50mg/mL, 95%EtOH:CH ₂ Cl ₂ =2:1)	无色至浅黄色、澄清 Clear, colorless to light yellow solution	符合 Conforms

储存条件: RT

Storage: RT

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

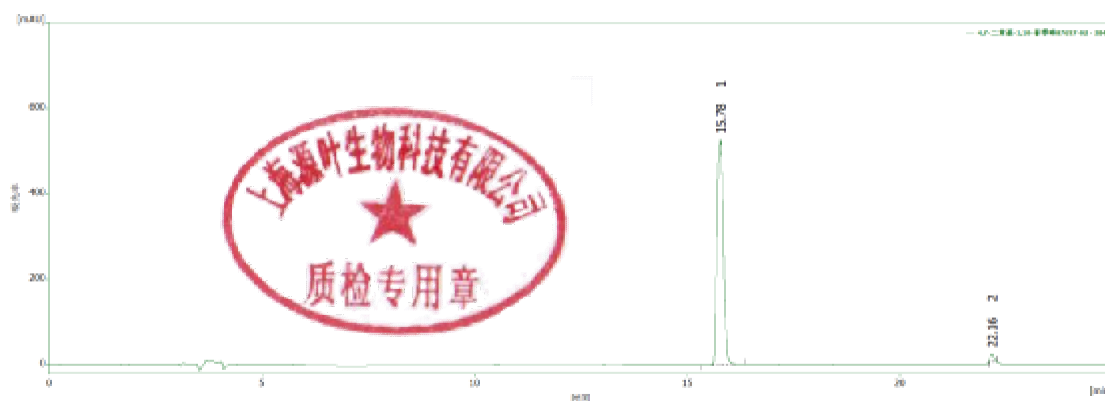
0-25min 10~95% B

流速: 1.0 ml/min

柱温: 30°C

检测器: DAD 284nm

溶剂: 甲醇



保留时间 [min]	峰高 [mAU]	峰面积 [mAU.s]	面积 [%]
15.777	525.402	5359.720	98.179
22.158	17.150	99.431	1.821