



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): 新铜试剂 半水合物

英文名称(English Name): Neocuproine hemihydrate

分子式(Molecular Formula): $C_{14}H_{12}N_2 \cdot 0.5H_2O$

分子量(Molecular Wt): 217.27

CAS: 34302-69-7

批号 (Lot. Number): A21A8D34596

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至浅褐色粉末 White to light tan powder	符合 Conforms
含量 (HPLC) Assay,%	≥ 99	99.9
溶解性 (100mg/mL, MeOH) Solubility (100mg/mL, MeOH)	无色至浅褐色、澄清 Clear, colorless to light tan solution	符合 Conforms

储存条件: 2-8°C,干燥, 避光

Storage: 2-8°C,dry, dark

QA

陈小勇



QC:

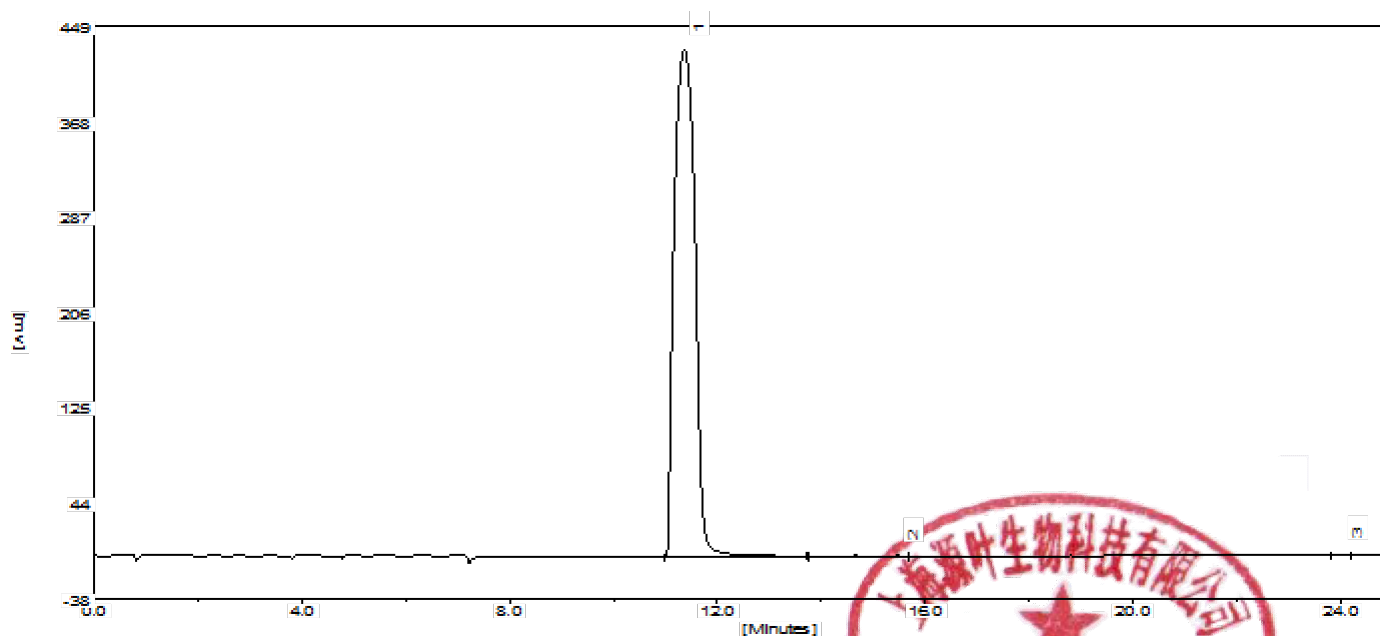
王子浩



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 ODS2 C18
流动相: 乙腈: 水=2:98
柱长:250 mm
柱径:4.6 mm

流速:1.0 ml/min
压力:10.0 MPa
检测器: DAD 245 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	新铜试剂 半水合物	11.36167	431.21	11945.59	99.9112
2	Unknown	15.46000	0.54	8.01	0.0670
3	Unknown	24.01667	0.41	2.60	0.0217