



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): 1,4-苯二乙腈

英文名称(English Name): 1,4-Phenylenediacetonitrile

分子式(Molecular Formula): $C_{10}H_8N_2$

分子量(Molecular Wt): 156.18

CAS: 622-75-3

批号 (Lot. Number): L19D9H77985

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至浅棕色结晶性粉末 White to Light-Brown Crystal powder	符合 Conforms
纯度 (HPLC) Purity, %	≥ 98	98.6
熔点 Melting range $^{\circ}C$	95~99	96.1
溶解性 (15mg/mL, MeOH) Solubility (15mg/mL, MeOH)	无色、澄清至微浑浊 Clear to Slightly Hazy, Colorless 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: Hyper ODS2 C18 (4.6*250mm, 5 μ m)

流动相: A-0.1% 磷酸水溶液, B-乙腈

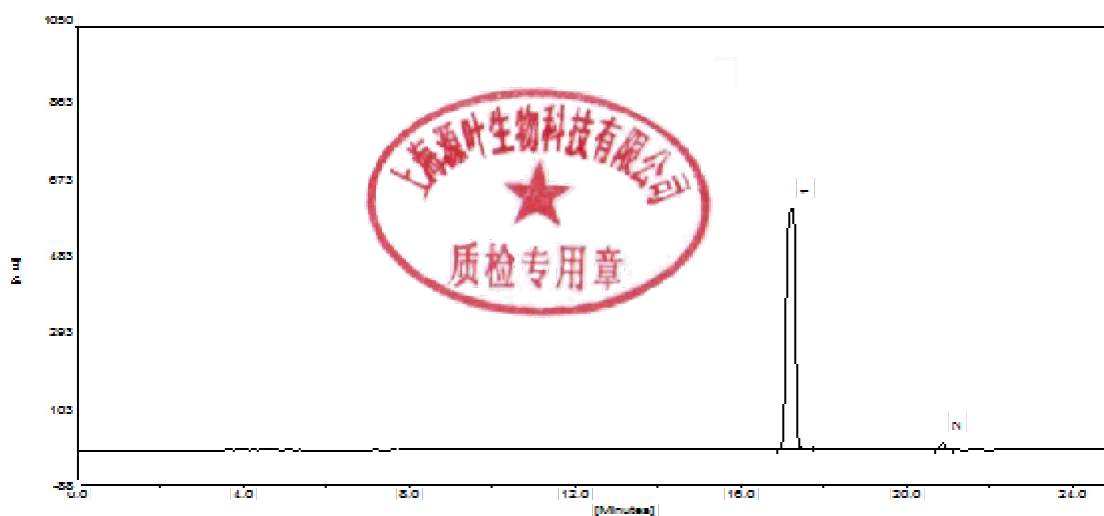
0-25min 2%~95% B

流速: 1.0 ml/min

柱温: 25°C

检测器: DAD 210nm

溶剂: 甲醇



#	保留时间(min)	峰高(mv)	峰面积(mv.sec)	面积百分比(%)
1	17.23333	598.23	8847.75	98.5647
2	20.86833	16.93	128.84	1.4353