



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): 四甲基-1,4-苯醌

英文名称(English Name): Duroquinone

分子式(Molecular Formula): $C_{10}H_{12}O_2$

分子量(Molecular Wt): 164.2

CAS: 527-17-3

批号 (Lot. Number): Z26A9H60038

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	黄色粉末 Yellow powder	符合 Conforms
纯度 (HPLC) Purity,%	≥ 98	99.7
熔点 Melting range $^{\circ}C$	112~114	113.3
溶解性 (10mg/mL, MeOH) Solubility (10mg/mL, MeOH)	浅黄色、澄清 Clear, Light-Yellow solution	符合 Conforms

储存条件: RT

Storage: RT

QA

谭小易





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*200mm, 5 μ m)

流动相: A-0.1%磷酸水, B-乙腈

0-25min 10%~95% B

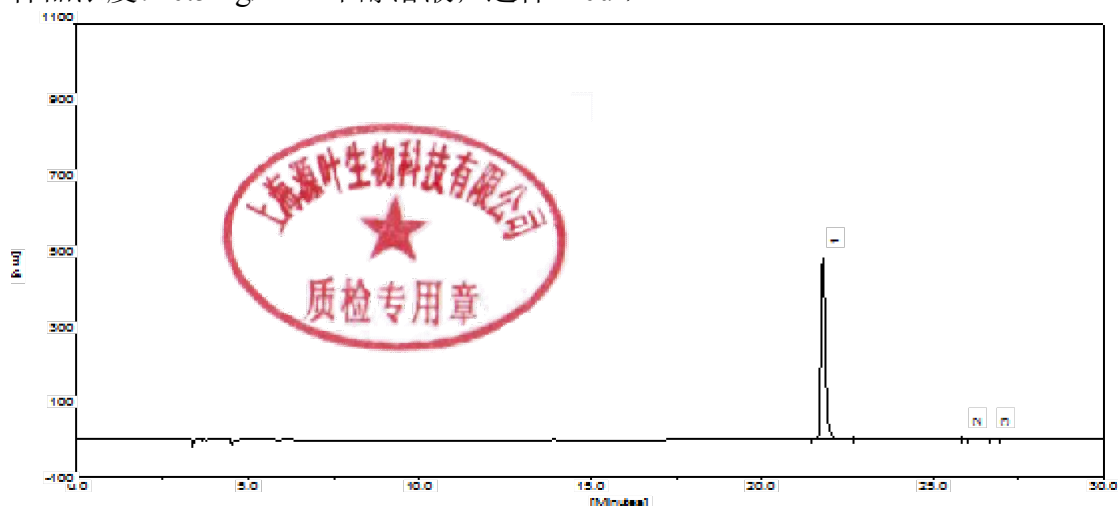
25-30min 95%B

流速: 1.0 ml/min

柱温: 25°C

检测器: DAD 254nm

样品浓度: 0.5mg/ml 甲醇溶液; 进样 20ul,



#组分名	保留时间(min)	峰高(mv)	峰面积(mv.sec)	面积百分比(%)
1Unknown	21.78500	480.44	4410.78	99.7236
2Unknown	25.93333	0.35	1.88	0.0425
3Unknown	26.75500	1.62	10.35	0.2340