



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): 对甲苯磺酰脲

英文名称(English Name): 4-Toluenesulfonylurea

分子式(Molecular Formula): $C_8H_{10}N_2O_3S$

分子量(Molecular Wt): 214.24

CAS: 1694-06-0

批号 (Lot. Number): H30O9Z73760

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色粉末 White powder	符合 Conforms
纯度 (HPLC) Purity, %	≥ 97	97.4
熔点 Melting range $^{\circ}C$	196~198	197.0
溶解性 (5mg/mL, MeOH) Solubility (5mg/mL, MeOH)	无色、澄清 Clear, 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

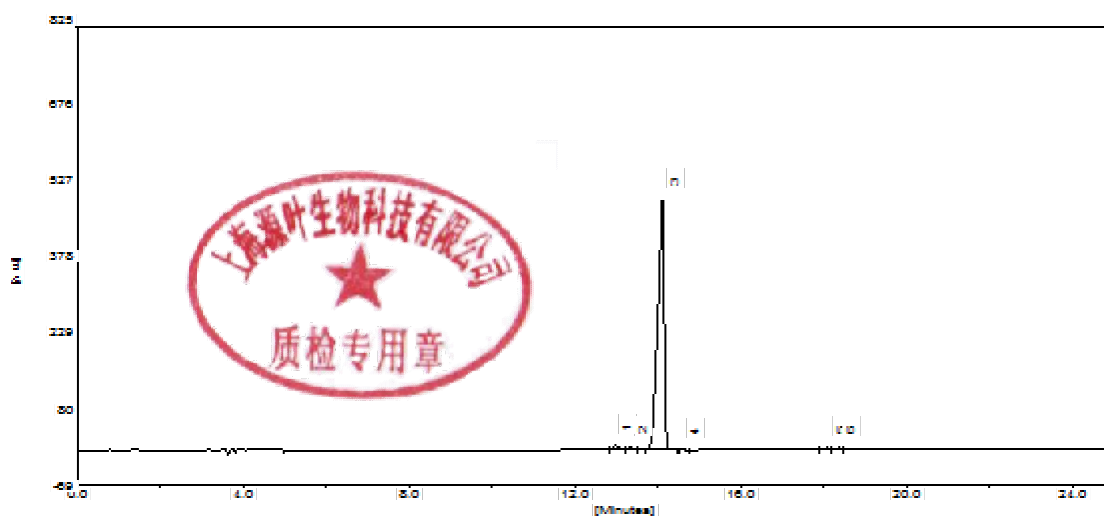
0-25min 5%~95%B

流速: 1.0 ml/min

柱温: 25°C

检测器: DAD 232nm

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	12.96167	8.53	78.86	1.4782
2Unknown	13.31833	3.53	25.10	0.4704
3Unknown	14.09500	487.11	5197.15	97.4183
4Unknown	14.59667	0.40	1.97	0.0369
5Unknown	18.09000	2.70	14.87	0.2788
6Unknown	18.35167	2.80	16.93	0.3174