



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): 磺胺吡啶

英文名称(English Name): Sulfapyridine

分子式(Molecular Formula): $C_{11}H_{11}N_3O_2S$

分子量(Molecular Wt): 249.29

CAS: 144-83-2

批号 (Lot. Number): X28S6H3758

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至浅棕色粉末 White to light brown powder	符合 Conforms
含量 Assay, %	≥ 98	99.2
熔点 Melting point, °C	190-193	191.0-192.1
重金属 Heavy metals, ppm	≤ 20	符合 Conforms
干燥失重 Loss on drying, %	≤ 0.5	0.33
炽灼残渣 Residue on ignition, %	≤ 0.1	0.09
溶解性 (50mg/mL, 1M NaOH) Solubility (50mg/mL, 1M NaOH)	无色、澄清 Clear, colorless solution	符合 Conforms

储存条件: 2-8°C, 干燥, 避光

Storage: 2-8°C, dry, dark

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

材料:Hyper ODS2 C18

流动相: 乙腈: 0.1%磷酸水=10:90

柱长:250 mm

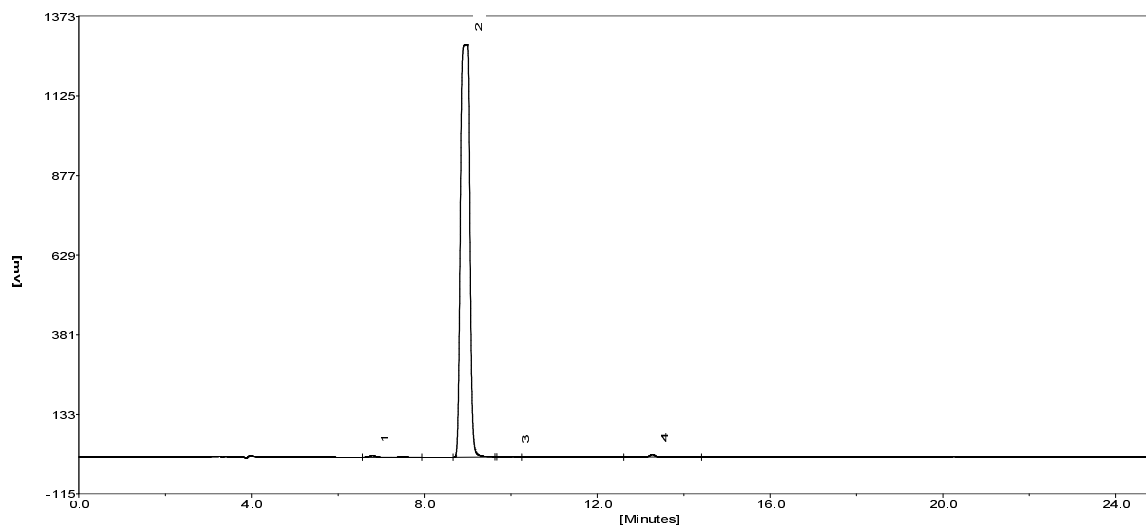
柱径:4.6 mm

流速:1.0 ml/min

压力:10.0 MPa

检测器: DAD256 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	Unknown	6.78500	5.41	59.95	0.3219
2	磺胺吡啶	8.95917	1285.73	18472.84	99.2048
3	Unknown	10.03667	0.87	5.82	0.0312
4	Unknown	13.26833	8.21	82.30	0.4420