



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): 噻唑-4-羧酸

英文名称(English Name): Thiazolecarboxylic acid

分子式(Molecular Formula): $C_4H_3NO_2S$

分子量(Molecular Wt): 129.14

CAS: 3973-08-8

批号 (Lot. Number): S03S7X20531

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至黄色粉末 White to yellow powder	符合 Conforms
含量(HPLC) Assay,%	≥ 97	98.3
溶解性 (10mg/mL, DMSO) Solubility (10mg/mL, DMSO)	黄色至粉红色、澄清 Clear, yellow to pink solution	符合 Conforms

储存条件: 2-8℃, 干燥, 避光

Storage: 2-8℃, 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=2:98

柱长:250 mm

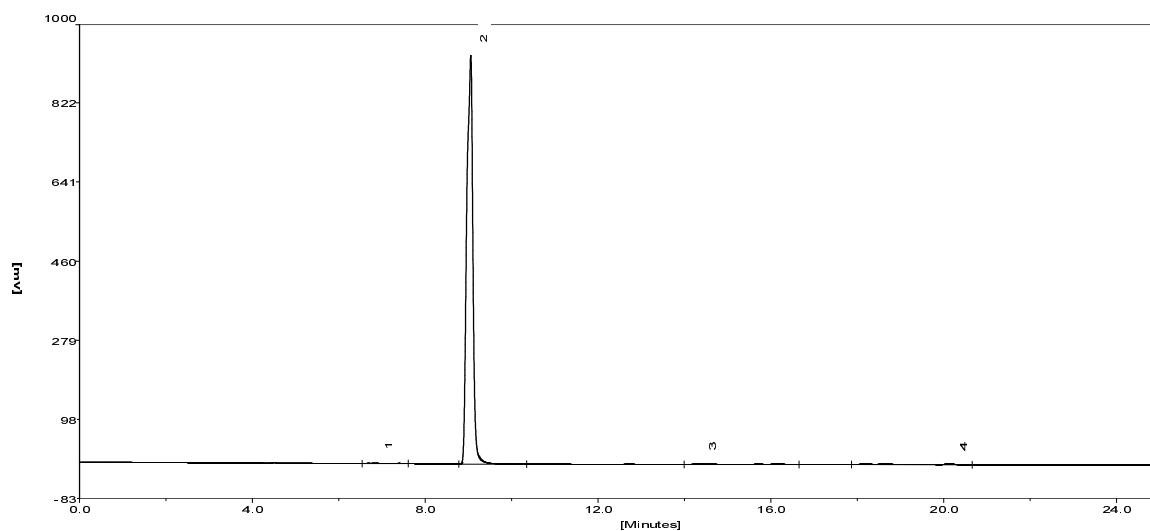
柱径:4.6 mm

流速:1.0 ml/min

压力:10.0 MPa

检测器: DAD 240 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	6.84167	1.30	27.37	0.2941
2	噻唑-4-羧酸	9.05667	934.72	9151.65	98.3215
3	Unknown	14.34667	1.81	58.91	0.6329
4	Unknown	20.16333	1.86	69.95	0.7515