



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): 3-糠酸

英文名称(English Name): 3-Furoic acid

分子式(Molecular Formula): $C_5H_4O_3$

分子量(Molecular Wt): 112.08

CAS: 488-93-7

批号 (Lot. Number): K04M7B10478

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至米黄色至棕色粉末 White to beige to brown powder	符合 Conforms
含量(HPLC) Assay, %	≥ 99	99.6
熔点 Melting point, °C	121-122	121.5-122.3
干燥失重 Loss on drying, %	≤ 0.5	0.19
溶解性 (50mg/mL, EtOH) Solubility (50mg/mL, EtOH)	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

陈小弟



QC:

王小姐



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

流速:1.0 ml/min

流动相: 乙腈: 0.1%磷酸水=2:98

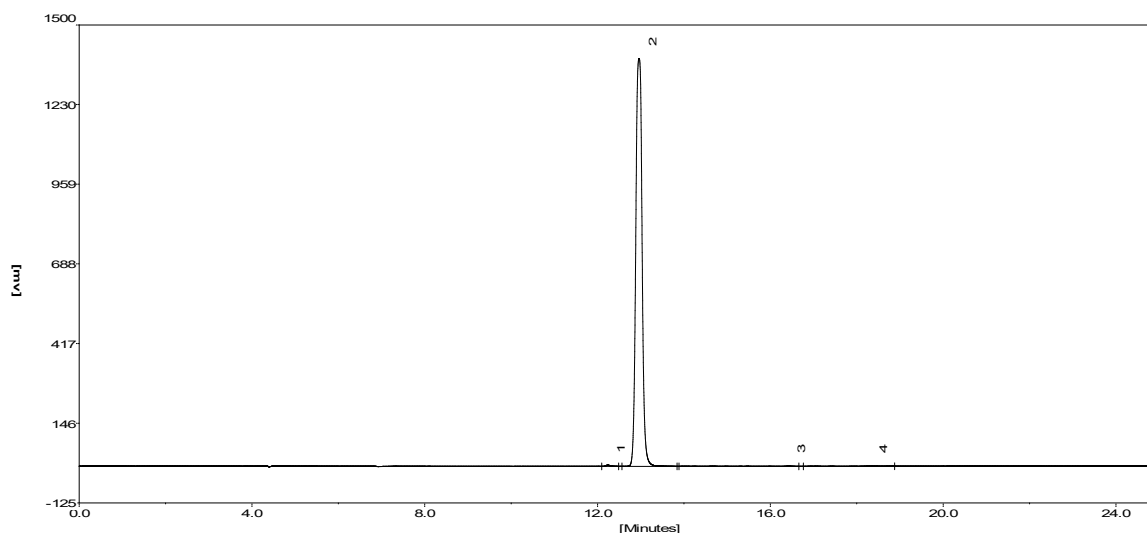
压力:10.0 MPa

柱长:250 mm

检测器: DAD232 nm

柱径:4.6 mm

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	12.22833	4.35	28.92	0.2063
2	3-糠酸	12.96000	1387.15	13973.44	99.6951
3	Unknown	16.40833	0.65	10.39	0.0741
4	Unknown	18.30500	0.27	3.43	0.0245