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)：衣康酸

英文名称(English Name）：Itaconic acid

分子式(Molecular Formula)：$C_5H_6O_4$

分子量(Molecular Wt)：130.1

CAS：97-65-4

批号 (Lot. Number)：Y18J7C9153

分析项目 SPECIFICATION　PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色粉末或晶体 White powder or crystals	符合 Conforms
含量(HPLC) Assay,%	≥99	99.7
溶解性 （50mg/mL, 1M HCl） Solubility（50mg/mL, 1M HCl）	无色、澄清 Clear, colorless solution	符合 Conforms

储存条件：2-8℃,干燥，避光

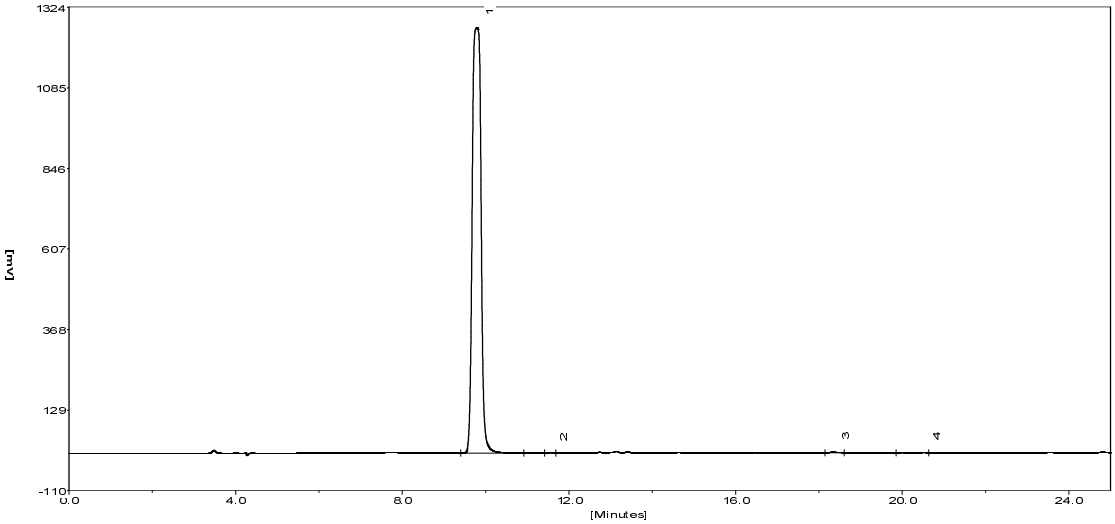
Storage: 2-8℃,dry,dark

QA

QC:

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 0DS2 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: DAD210 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	衣康酸	9.78667	1261.43	18371.86	99.7334
2	Unknown	11.55667	1.08	6.45	0.0350
3	Unknown	18.33000	2.80	27.69	0.1503
4	Unknown	20.51833	1.11	14.98	0.0813