



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

产品证书

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name): 甘草酸单铵盐

英文名称(English Name): Glycyrrhizic acid ammonium salt

分子式(Molecular Formula): C₄₂H₆₅NO₁₆

分子量(Molecular Wt): 839.96

CAS: 53956-04-0

储存条件: 2-8℃

货号: A10001

批号 (Lot. Number): M04GA140062

有效期 (Valid Period): 5 年

含量值: 含量以 82.5%计

溯源物质: 甘草酸单铵盐 (中国食品药品检定研究院, 110731-202122, 含量 94.4%)

检测项目及结果

检测项目	质量标准	检测结果
性 状	白色粉末	符合
核 磁	应符合其结构	符合

使用说明: 使用前不需要干燥处理, 建议开封后尽快使用。

QC: 范琳琳

QA: 朱云飞

签发日期: 2022.11.23

签章:



附件 1 (外标法检测方法图谱)

HPLC 方法: (参考 2020 年版中国药典 甘草 品种)

色谱柱: SinoChrom ODS-BP (4.6*250mm, 5 μ m)

流动相: A-0.05%磷酸水, B-乙腈

0-8-35-36-40min 19-50-100-19% B

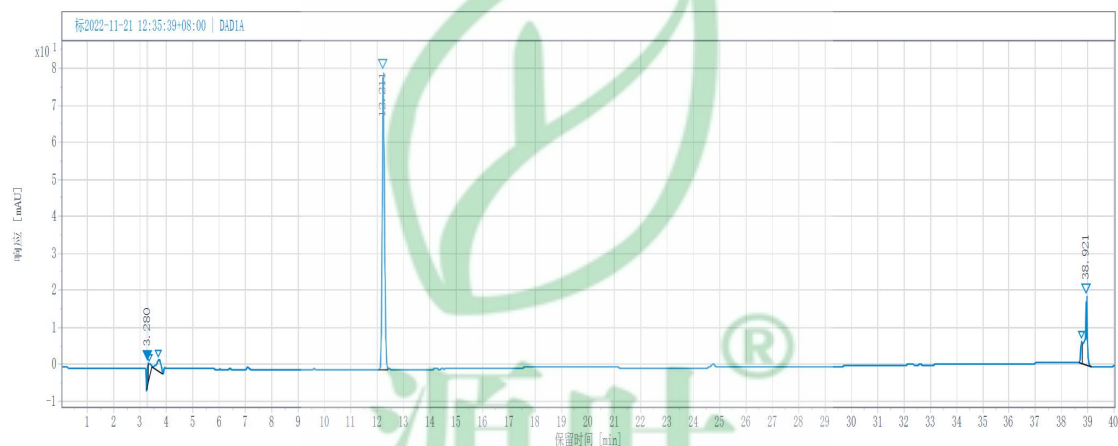
流速: 1.0 ml/min

柱温: 25°C

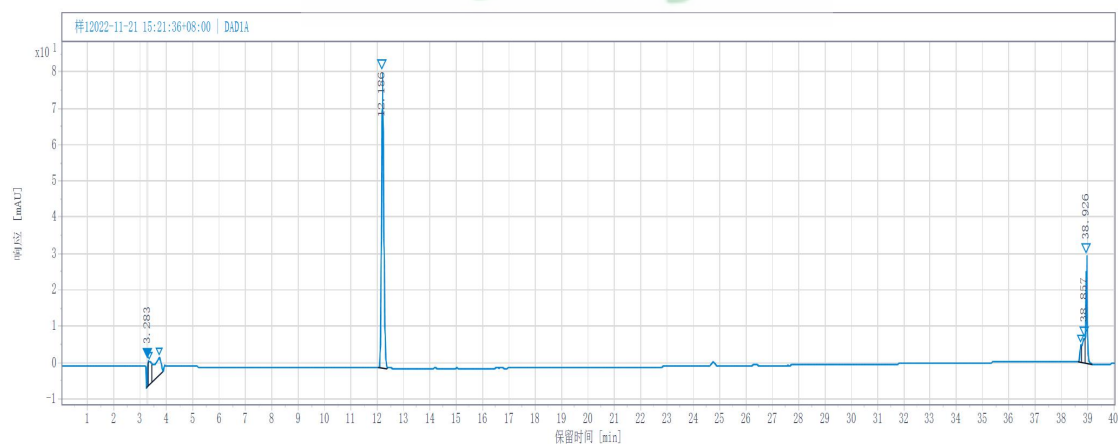
检测器: DAD 237nm

样品制备: 分别取甘草酸铵对照品与样品适量, 精密称定, 加 70%乙醇分别制成每 1ml 含甘草酸铵 0.2mg 的溶液。

中检院产品谱图



源叶产品谱图



附件 2 (核磁氢谱)

