



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): 葫芦巴碱
英文名称(English Name): Trigonelline
分子式(Molecular Formula): $C_7H_7NO_2$
分子量(Molecular Wt): 137.14
CAS: 535-83-1
储存条件(Storage Condition): 2-8℃
货号(Item No): A10169
批号 (Lot. Number): J20IA220024
有效期 (Valid Period): 5 年

含量值: 含量以 87.0%计

溯源物质: 葫芦巴碱 (中国食品药品检定研究院, 110883-202105, 含量 78.5%)

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: 朱云凤

签发日期: 2023.8.16

签章:



附件 1（外标法检测方法图谱）

HPLC 方法:（中国药典 2020 版 葫芦巴 项）

色谱柱: Agilent Extend- C18 （4.6x250mm 5um）

流动相: A-（0.05%十二烷基硫酸钠+150ml 甲醇+1ml 冰乙酸）

0-60min , 100%A

流速:1 ml/min

柱温: 30℃

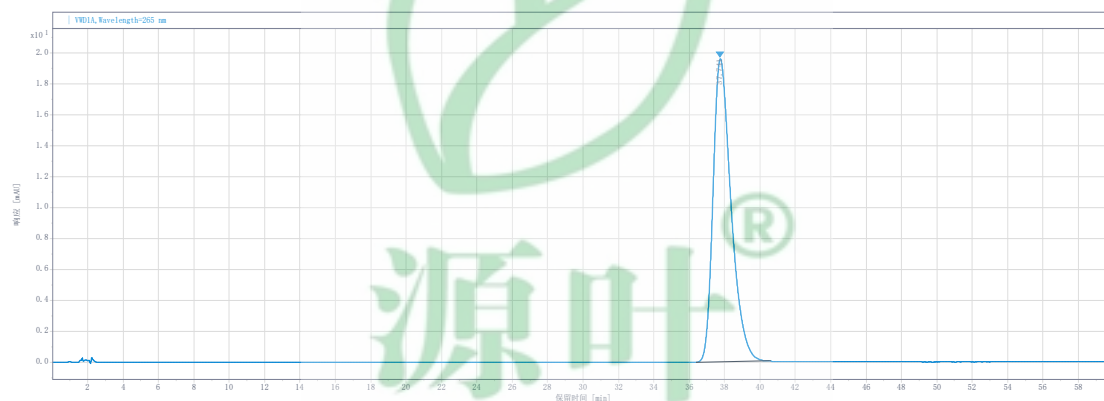
检测器: VWD 265nm

进样量: 10ul

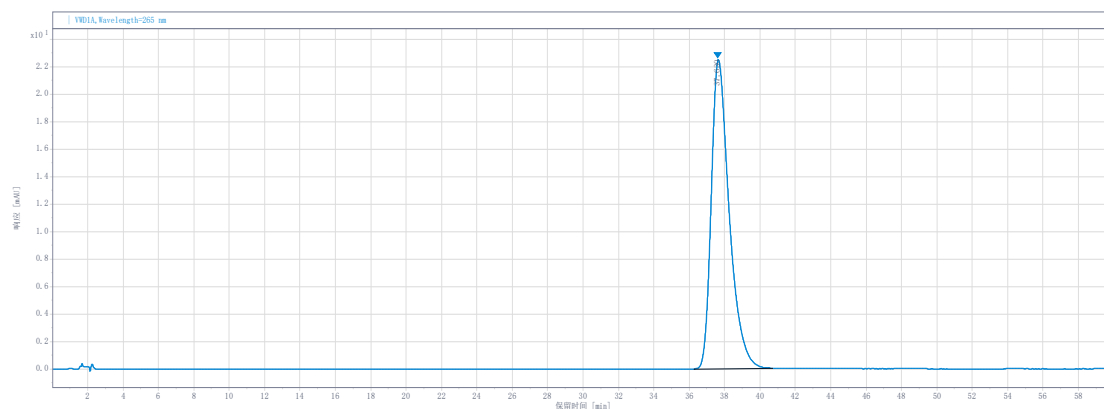
样品制备: 精密称取葫芦巴碱对照品与样品 10mg 分别置 100ml 量瓶, 加 50%甲醇稀释至刻度, 摇匀, 即得。

（注: 该方法中流动相使用了离子对试剂, 在进样之前需平衡至少 6 个小时）

中检院产品谱图



源叶产品谱图



附件 2 (核磁氢谱)

