



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): 荷叶碱

英文名称(English Name): Nuciferine

分子式(Molecular Formula): C₁₉H₂₁NO₂

分子量(Molecular Wt): 295.376

CAS: 475-83-2

储存条件: 2-8℃

货号(Item No): A10254

批号 (Lot. Number): S15IA226241

有效期 (Valid Period): 5 年

含量值: 含量以 91.3%计

溯源物质: 荷叶碱 (中国食品药品检定研究院, 111566-201907, 含量 99.8%)

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: 2023.9.25

签章:



附件 1 (外标法检测方法及图谱)

HPLC 方法: 2020 版《中国药典》荷叶项下的含量测定

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

流动相: A-乙腈-水-三乙胺-冰醋酸 (27:70.6:1.6:0.78)

0-25min 100%A

流速:1 ml/min

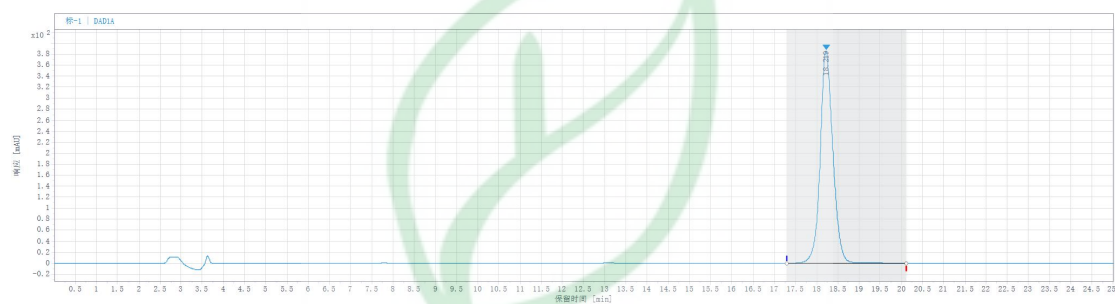
柱温: 30°C

检测器: DAD 270nm

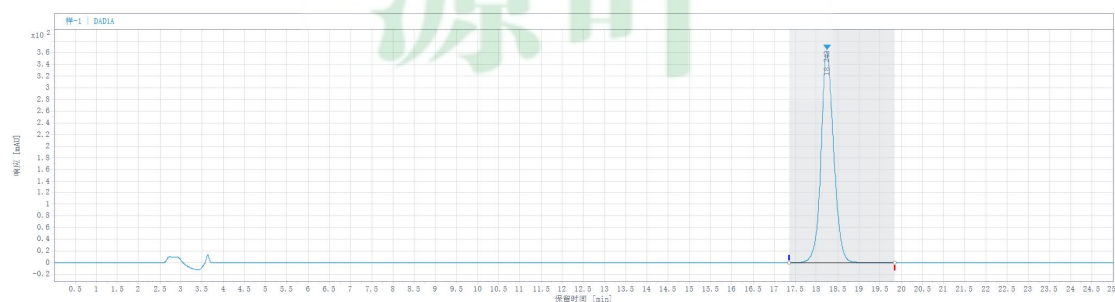
进样量: 10.0 μ l

样品制备: 精密称取荷叶碱对照品与样品 10mg 分别置 25ml 量瓶, 加甲醇溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

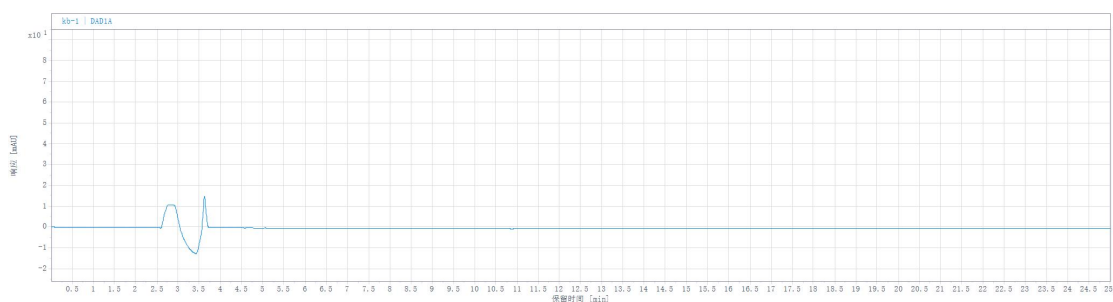
中检院产品谱图



源叶产品谱图



空白谱图



附件 2 (核磁氢谱)

