



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): 盐酸黄柏碱

英文名称(English Name): Phellodendrine chloride

分子式(Molecular Formula): C₂₀H₂₄NO₄.Cl

分子量(Molecular Wt): 377.866

CAS: 104112-82-5

储存条件(Storage Condition): 2-8℃

货号(Item No): A10174

批号 (Lot. Number): O07IA225452

有效期 (Valid Period): 5 年

含量值: 含量以 97.6%计

溯源物质: 盐酸黄柏碱 (中国食品药品检定研究院, 111895-201805, 含量 94.9%)

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: 2023.10.25

签章:





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

附件 1 (外标法检测方法图谱)

HPLC 方法: 中国药典 2020 版 黄柏 项

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

流动相: A-0.1%磷酸水, B-乙腈

0-30min, 12%B

流速: 1 ml/min

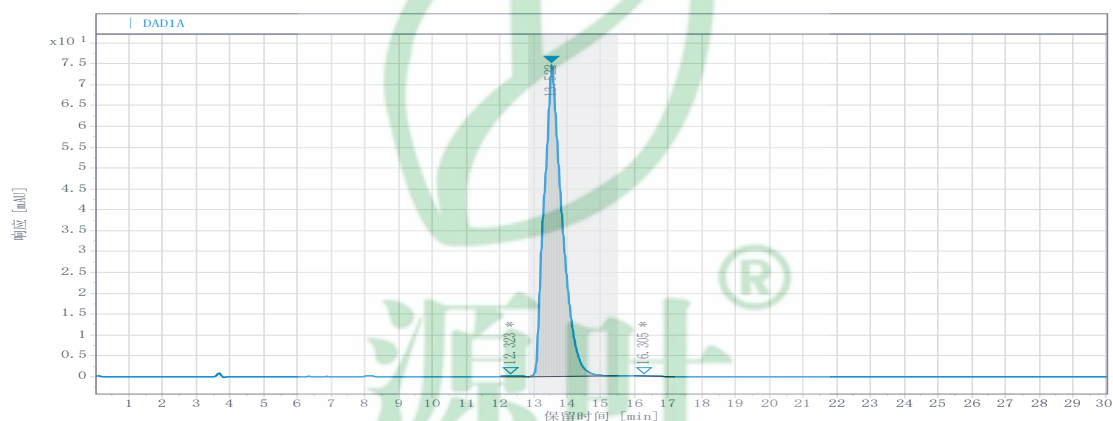
柱温: 30°C

检测器: DAD 284

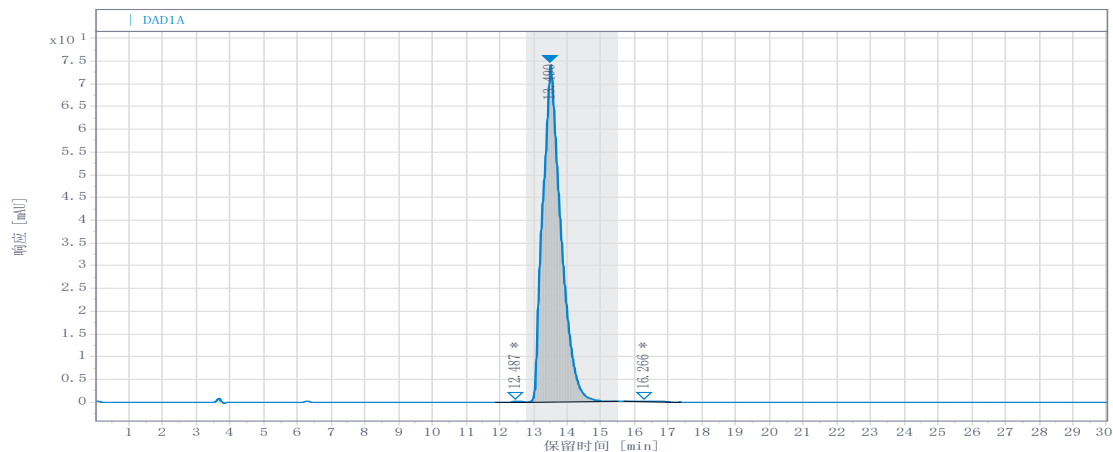
进样量: 10 μ l

样品制备: 精密称取盐酸黄柏碱对照品与样品 10mg 分别置 50ml 量瓶, 加水溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

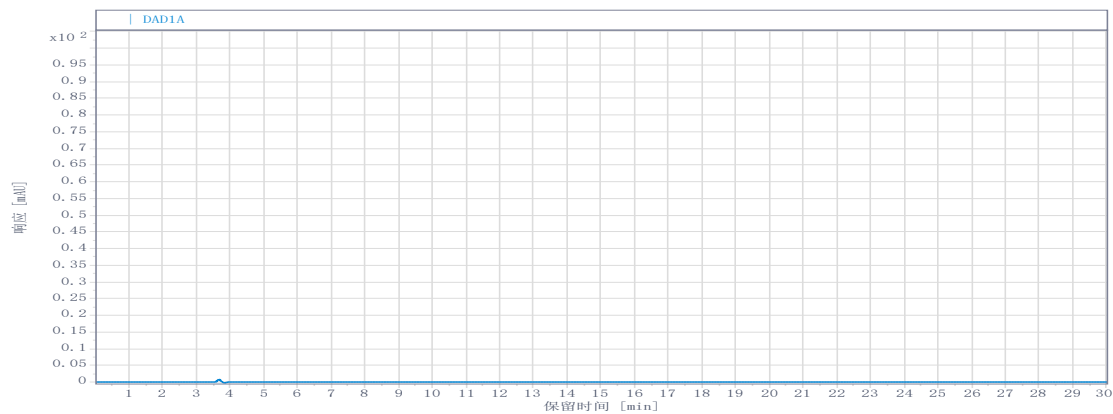
中检院产品谱图



源叶产品谱图



空白谱图



附件 2 (核磁氢谱)

