



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): 胡黄连苷 I

英文名称(English Name): Picroside I

分子式(Molecular Formula): C₂₄H₂₈O₁₁

分子量(Molecular Wt): 492.47

CAS: 27409-30-9

储存条件(Storage Condition): 2-8℃

货号(Item No): A10202

批号 (Lot. Number): S20IA224310

有效期 (Valid Period): 5 年

含量值: 含量以 96.1%计

溯源物质: 胡黄连苷 I (中国食品药品检定研究院, 111727-202303, 含量 97.1%)

检测项目及结果

检测项目	质量标准	检测结果
性 状	类白色粉末	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:（参考 2020 年版中国药典 胡黄连 品种）

色谱柱: Agilent Extend-C18（4.6*250mm, 5 μ m）

流动相: 以甲醇: 水: 磷酸（35: 65: 0.1）为流动相

0-35min

流速: 1 ml/min

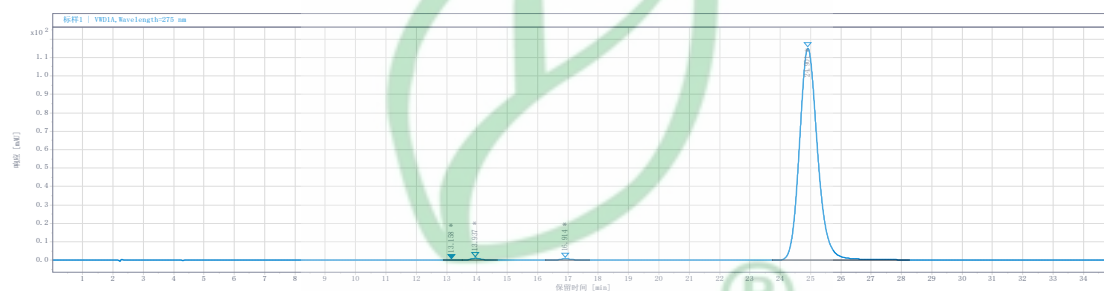
柱温: 25℃

检测器: VWD 275nm

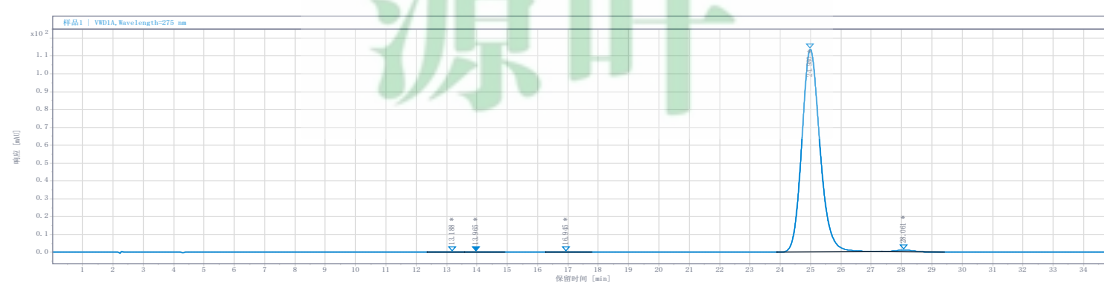
进样量: 10ul

样品制备: 精密称取胡黄连苷 I 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。

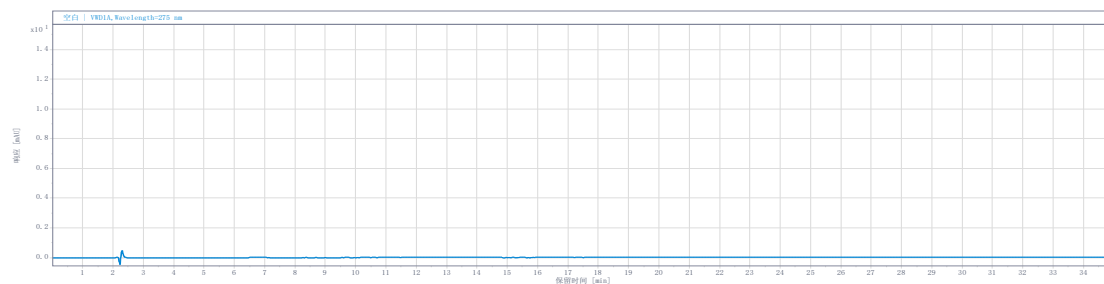
中检院产品谱图



源叶产品谱图



空白谱图





¹H NMR spectrum of compound 10a in CDCl₃. The spectrum shows peaks from 0 to 10 ppm. Key features include a broad peak at ~7.3 ppm (3.33H), a multiplet at ~4.7 ppm (2.06H), a multiplet at ~3.6 ppm (3.46H), and a multiplet at ~2.5 ppm (2.24H). Integration values are provided for several peaks.

Chemical Shift (ppm)	Integration
~7.3	3.33
~4.7	2.06
~3.6	3.46
~2.5	2.24