



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): 穿心莲内酯

英文名称(English Name): Andrographolide

分子式(Molecular Formula): C₂₀H₃₀O₅

分子量(Molecular Wt): 350.45

CAS: 5508-58-7

储存条件(Storage Condition): 2-8℃

货号(Item No): A10233

批号 (Lot. Number): A24IA223945

有效期 (Valid Period): 5 年

含量值: 含量以 99.0%计

溯源物质: 穿心莲内酯 (中国食品药品检定研究院, 110797-202010, 含量 99.6%)

检测项目及结果

检测项目	质量标准	检测结果
性 状	淡黄色粉末	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: 2023.8.30

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（外标法检测方法及图谱）

HPLC 方法:

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

流动相: A-0.1%磷酸水, B-乙腈

0-50min , 32%B

流速:1 ml/min

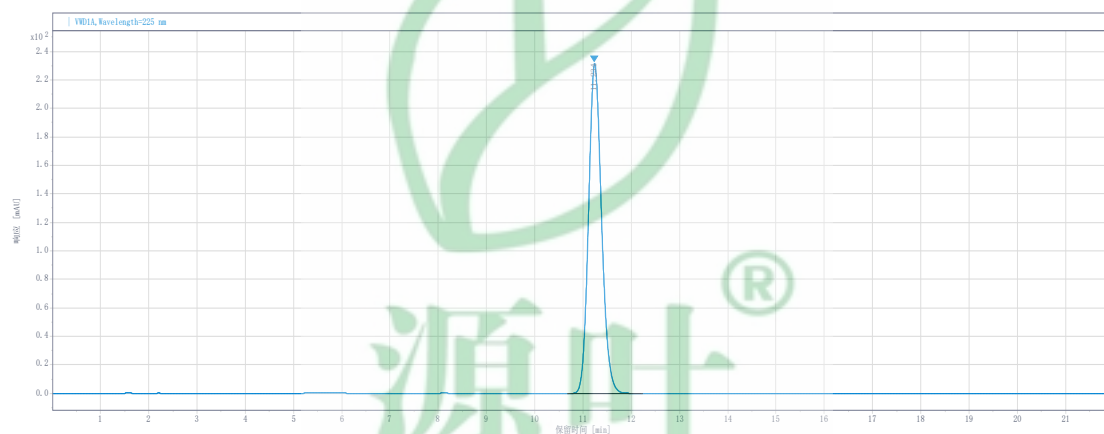
柱温: 30℃

检测器: VWD 324nm

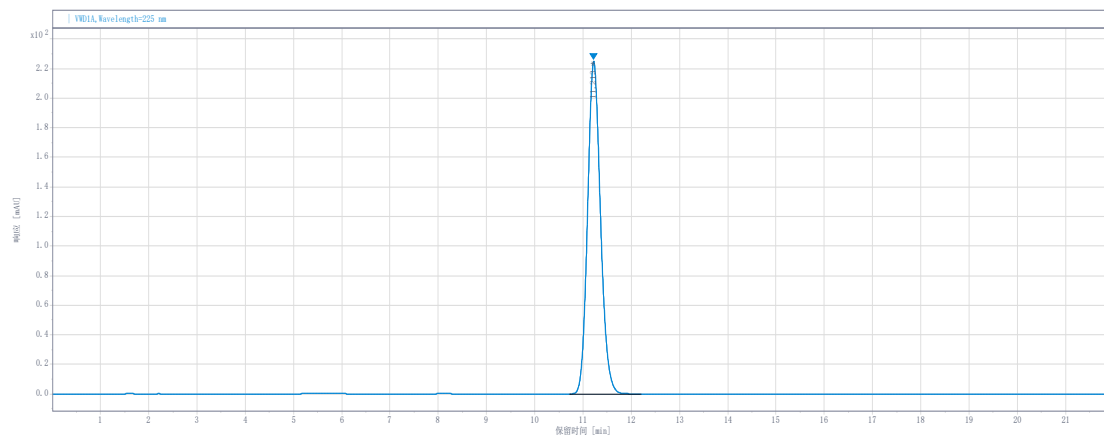
进样量: 5ul

样品制备: 精密称取穿心莲内酯对照品与样品 10mg 分别置 10ml 量瓶, 加甲醇稀释至刻度, 摇匀, 即得。

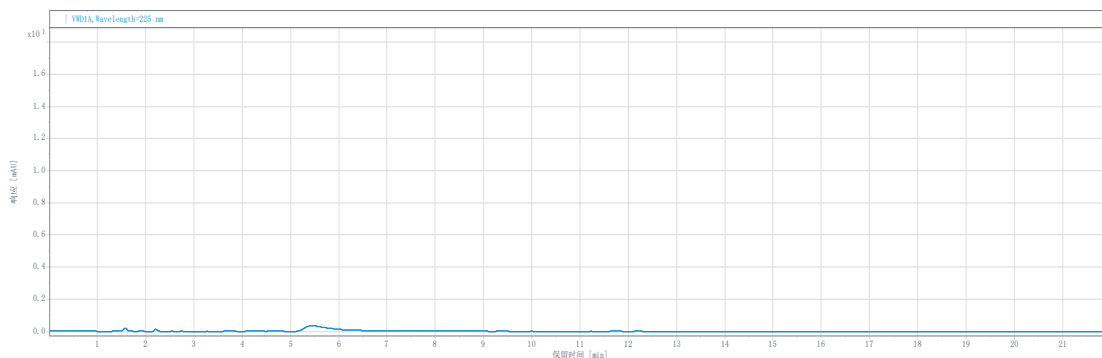
中检院产品谱图



源叶产品谱图



空白谱图



附件 2 (核磁氢谱)

