



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): 粉防己碱

英文名称(English Name): Tetrandrine

分子式(Molecular Formula): C₃₈H₄₂N₂O₆

分子量(Molecular Wt): 622.75

CAS: 518-34-3

储存条件(Storage Condition): 2-8℃

货号(Item No): A10217

批号 (Lot. Number): A24IA223955

有效期 (Valid Period): 5 年

含量值: 含量以 99.8%计

溯源物质: 粉防己碱 (中国食品药品检定研究院, 110711-201810, 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	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: 2023.8.31

签章:



附件 1 (外标法检测方法图谱)

HPLC 方法: (参考 2020 年版中国药典 防己 品种)

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

流动相: 以乙腈-甲醇-水-冰醋酸 (30: 20: 50: 1) (每 100ml 含十二烷基磺酸钠 0.41g) 为流动相

0-30min 100%

流速: 1 ml/min

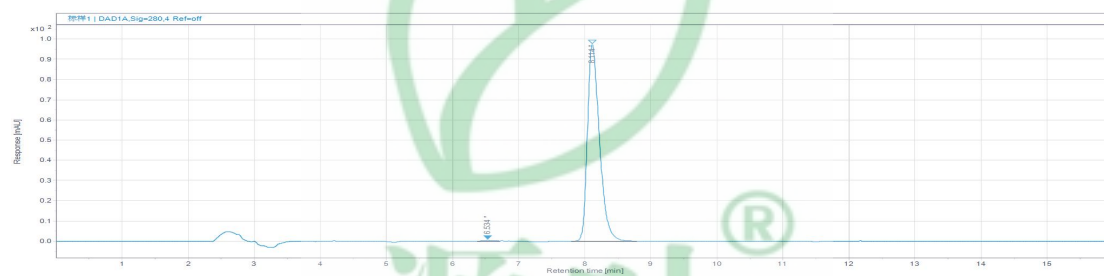
柱温: 25°C

检测器: DAD 280nm

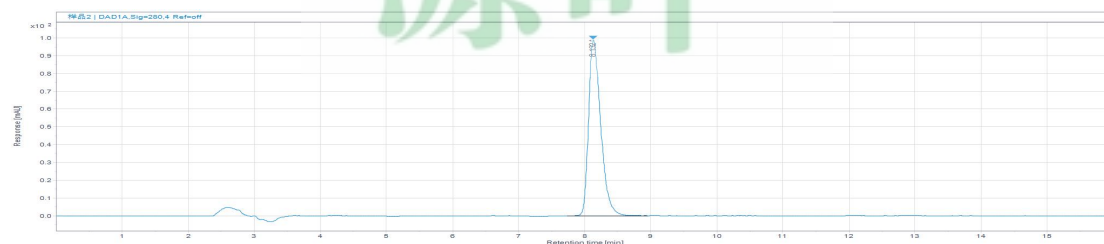
进样量: 10 μ l

样品制备: 精密称取粉防己碱对照品与样品 10mg 分别置 50ml 量瓶, 加甲醇溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

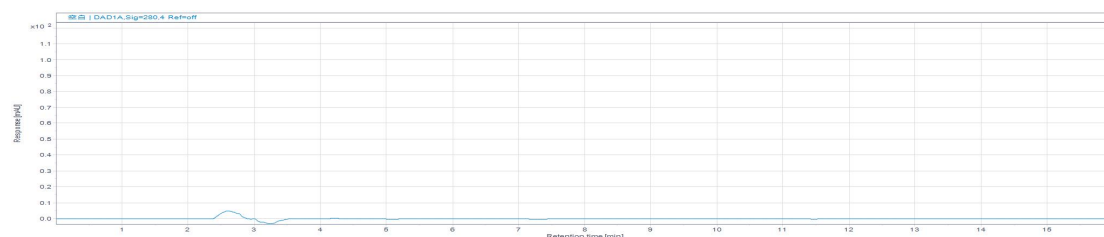
中检院产品谱图



源叶产品谱图



空白谱图



附件 2 (核磁氢谱)

