



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): 盐酸益母草碱
英文名称(English Name): Leonurine hydrochloride
分子式(Molecular Formula): $C_{14}H_{21}N_3O_5 \cdot HCl$
分子量(Molecular Wt): 347.79
CAS: 24735-18-0
储存条件: 2-8℃
货号(Item No): A10228
批号 (Lot. Number): A311A224397
有效期 (Valid Period): 5 年

含量值: 含量以 96.4%计

溯源物质: 盐酸益母草碱 (中国食品药品检定研究院, 111823-202206, 含量 98.1%)

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: 朱云凤

签发日期: 2023.9.06

签章:



附件 1 (外标法检测方法图谱)

HPLC 方法:

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

流动相: A-甲醇: 水: 磷酸 (35: 65: 0.1)

0-12min 100% A

流速: 1 ml/min

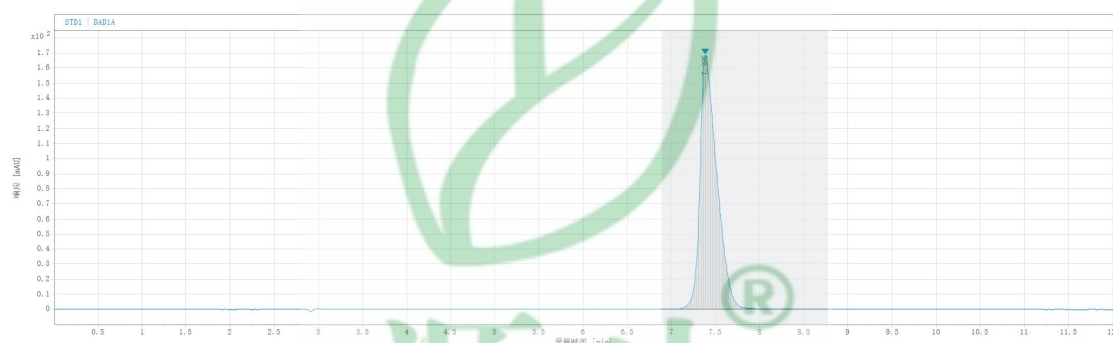
柱温: 30°C

检测器: DAD 277nm

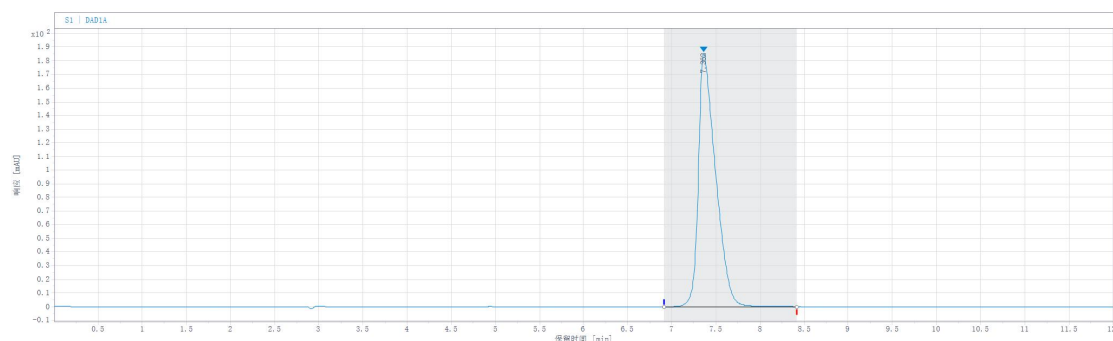
进样量: 5.0ul

样品制备: 精密称取盐酸益母草碱对照品与样品 10mg 分别置 25ml 量瓶, 加甲醇溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

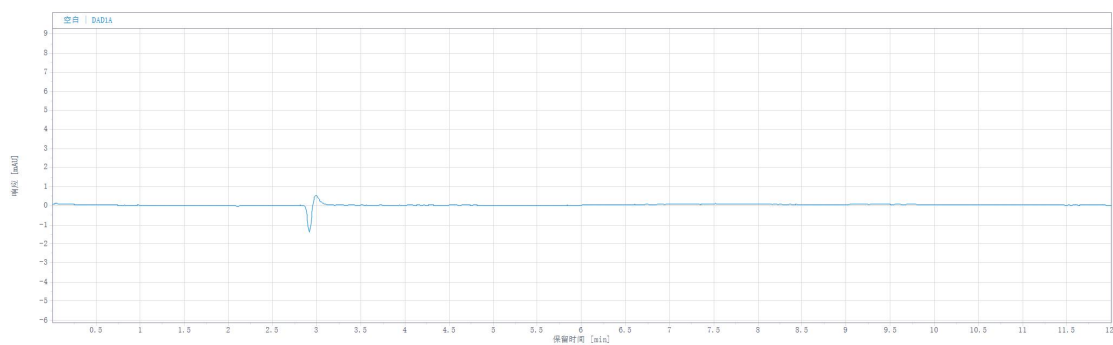
中检院产品谱图



源叶产品谱图



空白谱图



附件 2 (核磁氢谱)

