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)：番泻苷 A

英文名称(English Name）：Sennoside A

分子式(Molecular Formula)：C42H38O20

分子量(Molecular Wt)：862.74

CAS：81-27-6
储存条件：-20℃
货号(Item No)：A10266

批号 (Lot. Number)：S15IA226243

有效期（Valid Period）：6 年

含 量 值：含量以 87.5%计
溯源物质：番泻苷 A（中国食品药品检定研究院，110824-202304，含量 95.6%）

检测项目及结果

检测项目	质量标准	检测结果
性　　状	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：　　QA：

签发日期：2023.9.27　　签章：

附件 1（外标法检测方法及图谱）

HPLC 方法：2020 版《中国药典》番泻叶项下的含量测定

色谱柱：SinoChrom ODS-BP（4.6*250mm，5μm）

流动相：A-乙腈-醋酸-醋酸钠缓冲液(pH5.0)(取 1mol/L 醋酸钠溶液用稀醋酸溶液调 pH 为 5.0，再稀释 10 倍即得)(35：65)混合溶液 1000ml 中，加入四庚基溴化铵 2.45g 为流动相

0-25min　100%A

流速:1 ml/min

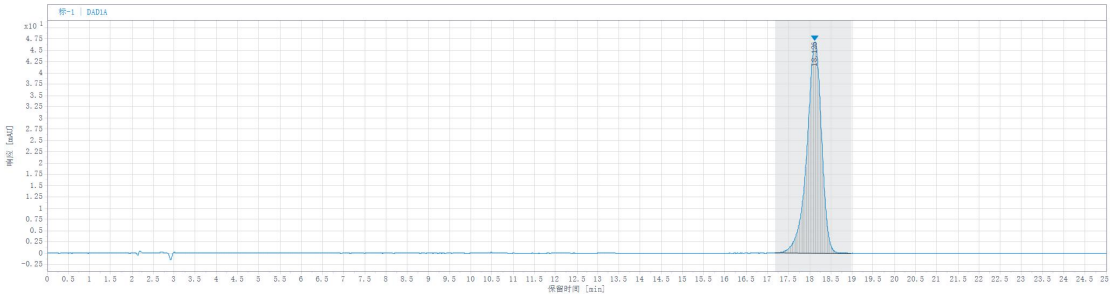
柱温：40℃

检测器: DAD 340nm

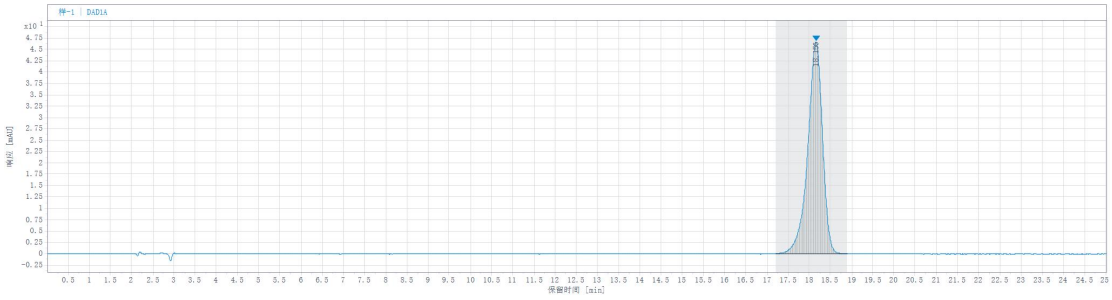
进样量：10.0ul

样品制备：精密称取番泻苷 A 对照品与样品 10mg 分别置 50ml 量瓶，加 0.1%碳酸氢钠水溶液溶解并稀释至刻度，摇匀，即得。

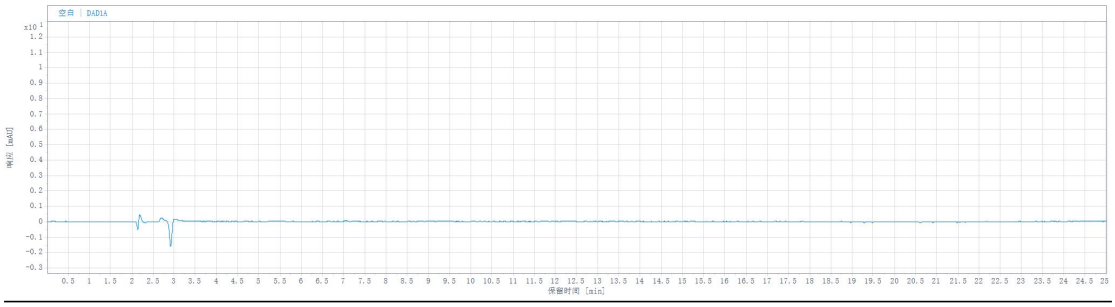
中检院产品谱图



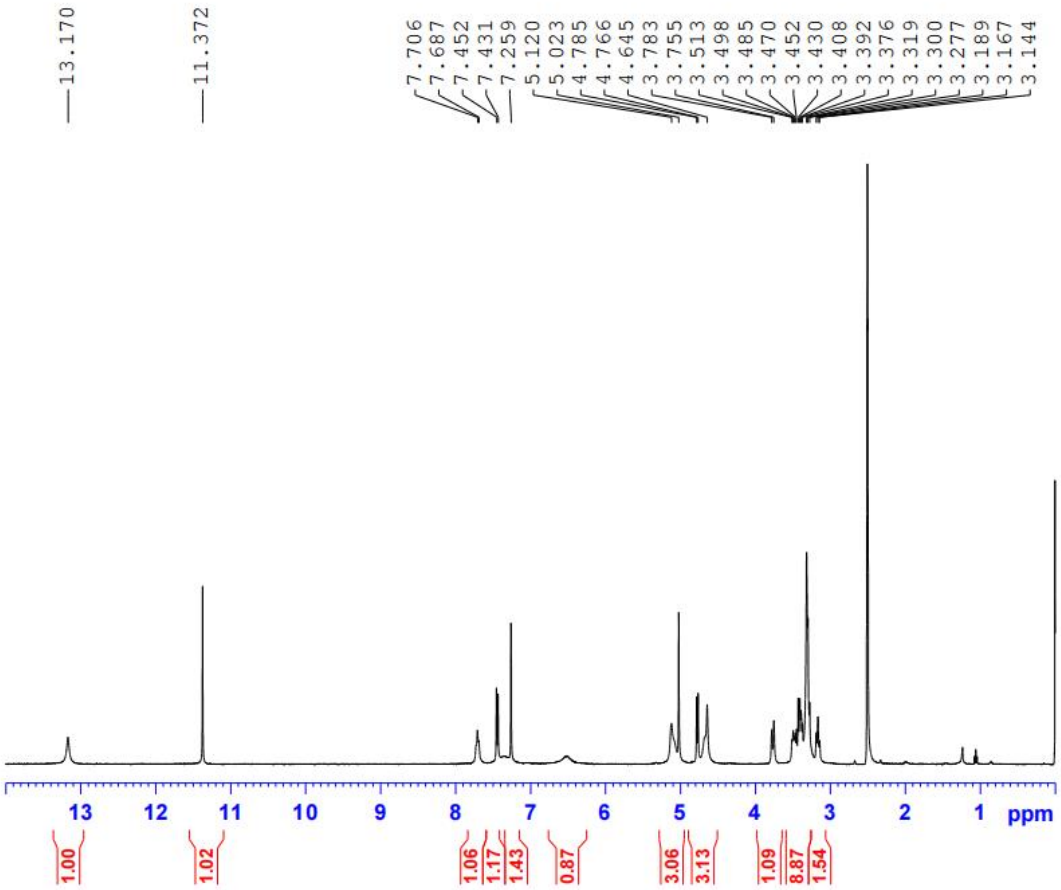
源叶产品谱图



空白谱图



附件 2（核磁氢谱）


13.170
11.372
7.706
7.687
7.452
7.431
7.259
5.120
5.023
4.785
4.766
4.645
3.783
3.755
3.513
3.498
3.485
3.470
3.452
3.430
3.408
3.392
3.376
3.319
3.300
3.277
3.189
3.167
3.144
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
ppm
1.00
1.02
1.06
1.17
1.43
0.87
3.06
3.13
1.09
8.87
1.54