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)：大黄酚

英文名称(English Name）：Chrysophanol

分子式(Molecular Formula)：C15H10O4

分子量(Molecular Wt)：254.24

CAS：481-74-3

储存条件：2-8℃

货号(Item No)：A10278

批号 (Lot. Number)：JA238164

有效期（Valid Period）：3 年

含 量 值：含量以 98.4%计

溯源物质：大黄酚（中国食品药品检定研究院，110796-201922，含量 99.4%）

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：2024.02.20　　签章：

附件 1（外标法检测方法及图谱）

HPLC 方法：中国药典 2020 版 大黄 项

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

流动相：A-0.1%磷酸水， B-甲醇

0-20min ， 85% B

流速:1 ml/min

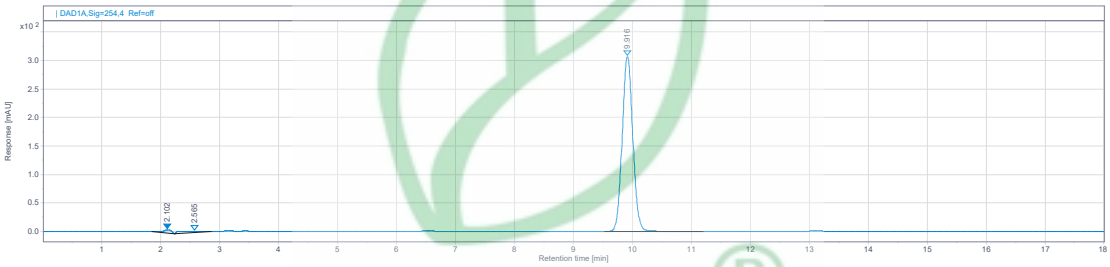
柱温：30℃

检测器: DAD 254nm

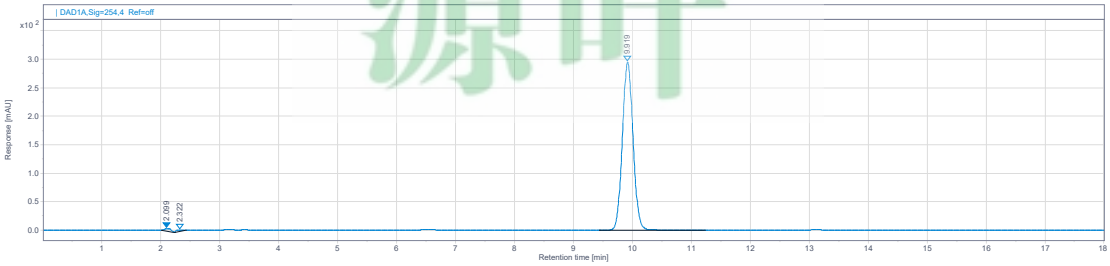
进样量：15ul

样品制备：精密称取大黄酚对照品与样品 10mg 分别置 200ml 量瓶，加甲醇稀释至刻度，摇匀，即得。

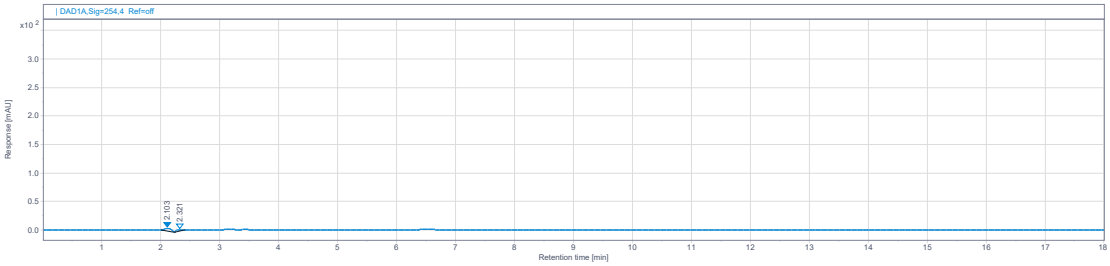
中检院产品谱图



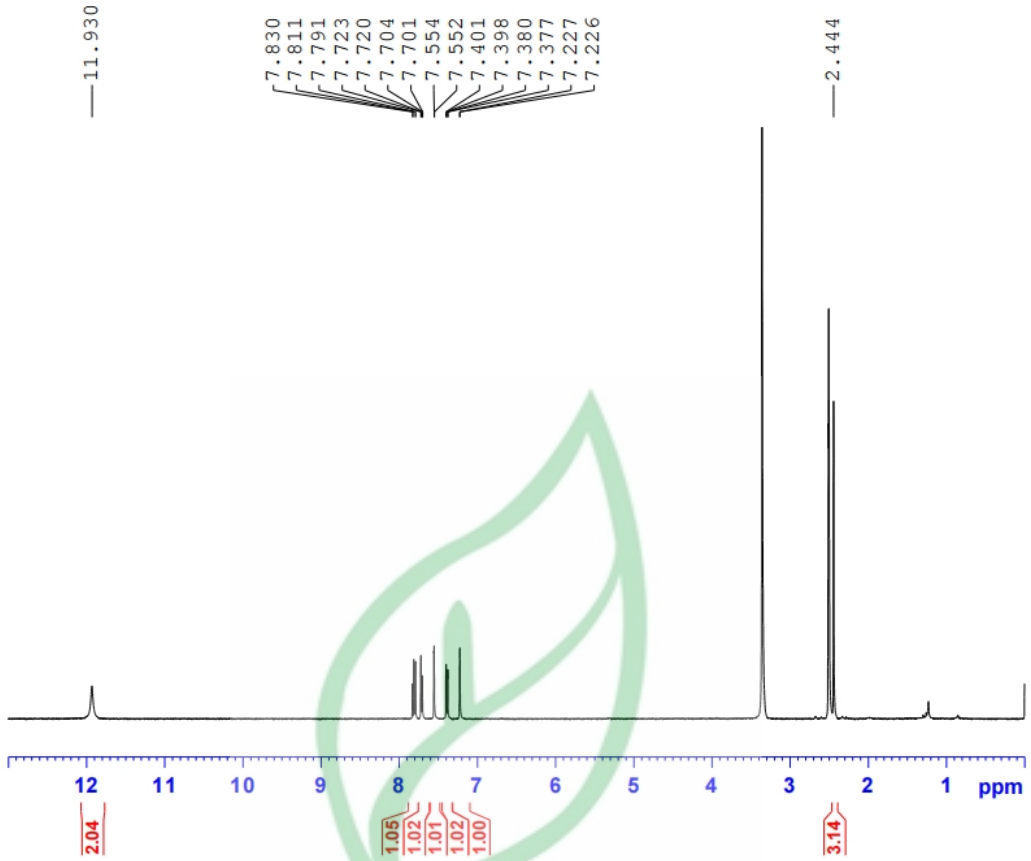
源叶产品谱图



空白谱图



附件 2（核磁氢谱）


11.930
7.830
7.811
7.791
7.723
7.720
7.704
7.701
7.554
7.552
7.401
7.398
7.380
7.377
7.227
7.226
2.444
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
ppm
2.04
1.05
1.02
1.01
1.02
1.00
3.14