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)：鹰嘴豆芽素 A

英文名称(English Name）：Biochanin A

分子式(Molecular Formula)：C16H12O5

分子量(Molecular Wt)：284.268

CAS：491-80-5

储存条件(Storage Condition)：2-8℃

货号(Item No)：A10189

批号 (Lot. Number)：J20IA220014

有效期（Valid Period）：5 年

含 量 值：含量以 99.4%计
溯源物质：鹰嘴豆芽素 A （中国食品药品检定研究院，111708-200602，含量 100.0%）

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：　　QA：

签发日期：2023.8.30　　签章：

附件 1（外标法检测方法及图谱）

HPLC 方法：

色谱柱：SinoChrom ODS-BP（4.6*250mm，5μm）

流动相：A-0.1%磷酸水，B-乙腈

0-20min　50% B

流速:1 ml/min

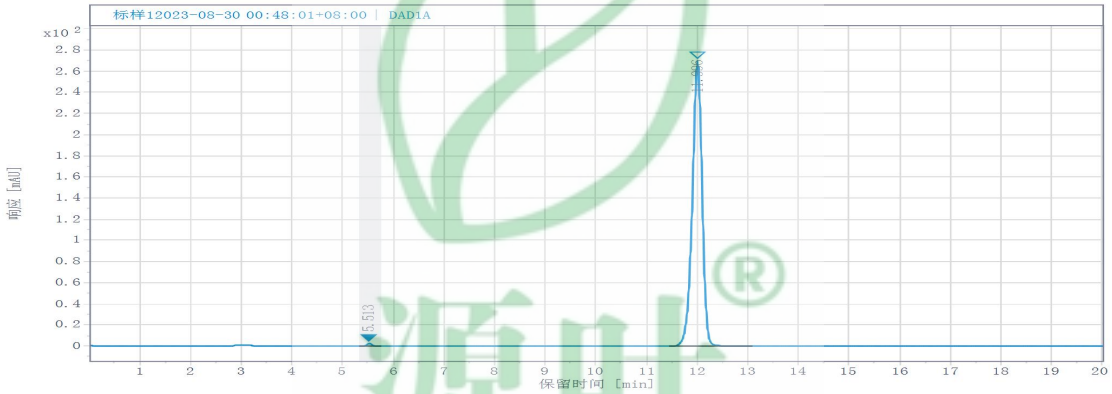
柱温：25℃

检测器: DAD　254nm

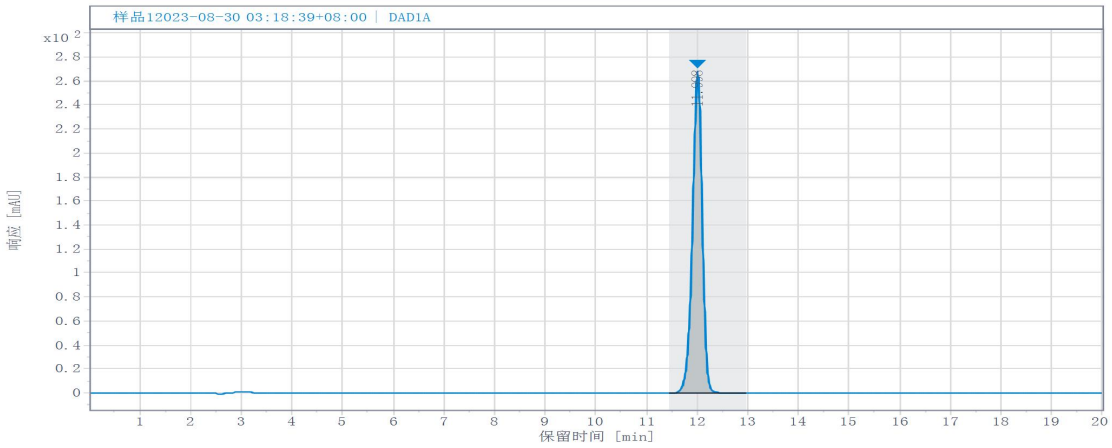
进样量：5ul

样品制备：精密称取鹰嘴豆芽素 A 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。

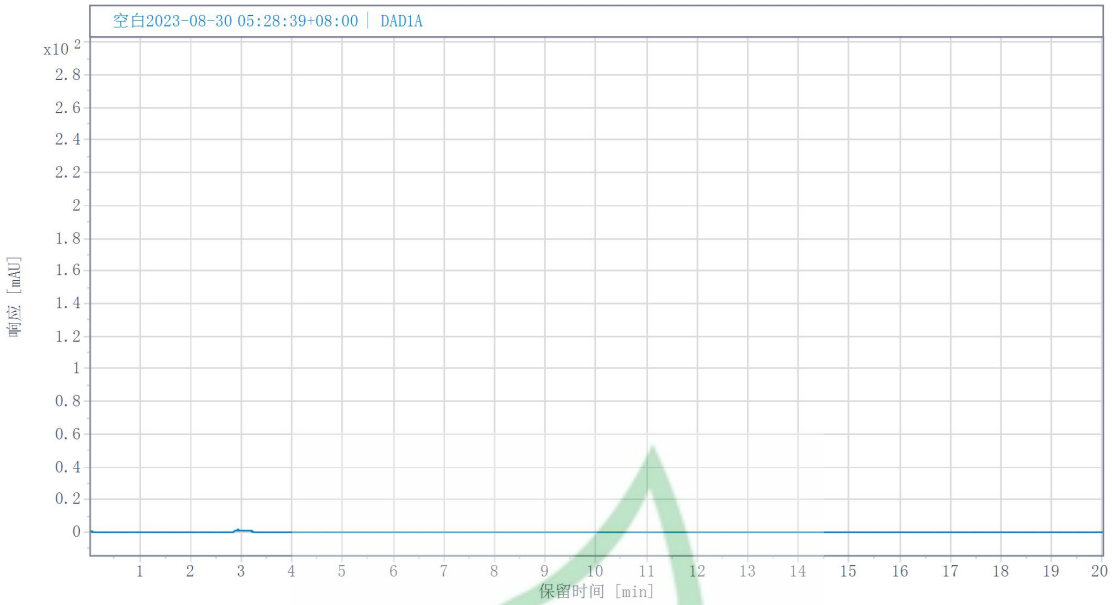
中检院产品谱图



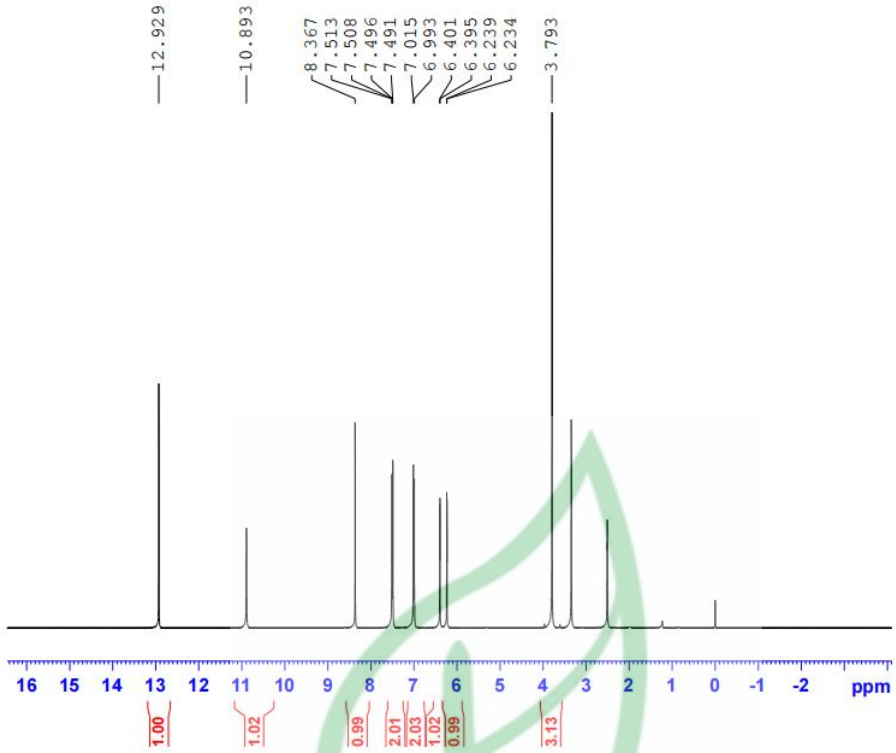
源叶产品谱图



空白谱图


空白2023-08-30 05:28:39+08:00 | DAD1A
x10 2
2.8
2.6
2.4
2.2
2
1.8
1.6
1.4
1.2
1
0.8
0.6
0.4
0.2
0
响应 [mAU]
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
保留时间 [min]

附件 2（核磁氢谱）




```
Current Data Parameters
NAME                  B21589
EXPNO                     13
PROCNO                     1

F2 - Acquisition Parameters
Date_              20181024
Time                  15.44
INSTRUM               spect
PROBHD    5 mm PABBO BB-
PULPROG                zg30
TD                    65536
SOLVENT                DMSO
NS                        16
DS                         2
SWH                8223.685 Hz
FIDRES             0.125483 Hz
AQ                 3.9846387 sec
RG                    153.29
DW                    60.800 usec
DE                     6.50 usec
TE                    298.1 K
D1              1.00000000 sec

======== CHANNEL f1 ========
NUC1                      1H
P1                     12.00 usec
PLW1           22.00000000 W
SFO1           400.1324710 MHz

F2 - Processing parameters
SI                    65536
SF             400.1300000 MHz
WDW                      EM
SSB       0
LB                     0.30 Hz
GB        0
PC                     1.00
```