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)：哈巴苷

英文名称(English Name）：Harpagide

分子式(Molecular Formula)：C15H24O10

分子量(Molecular Wt)：364.35

CAS：6926-08-5

储存条件(Storage Condition)：2-8℃

货号(Item No)：A10152

批号 (Lot. Number)：J25IA220135

有效期（Valid Period）：5 年

含 量 值：	含量以 96.5%计
溯源物质：	哈巴苷（中国食品药品检定研究院，111729-201707，含量 96.8%）

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：2023.8.14　　签章：

附件 1（外标法检测方法及图谱）

HPLC 方法：（参考 2020 年版中国药典 玄参 品种）

色谱柱：SinoChrom ODS-BP（4.6*250mm，5μm）

流动相：A-0.03%磷酸水溶液，B-乙腈

0-10-20-25-30-35-35.01-45min　3-10-33-50-80-80-3-3% B

流速:1 ml/min

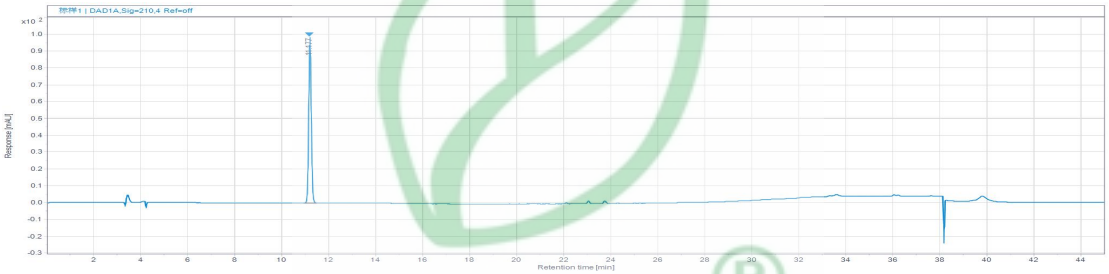
柱温：25℃

检测器: DAD 210nm

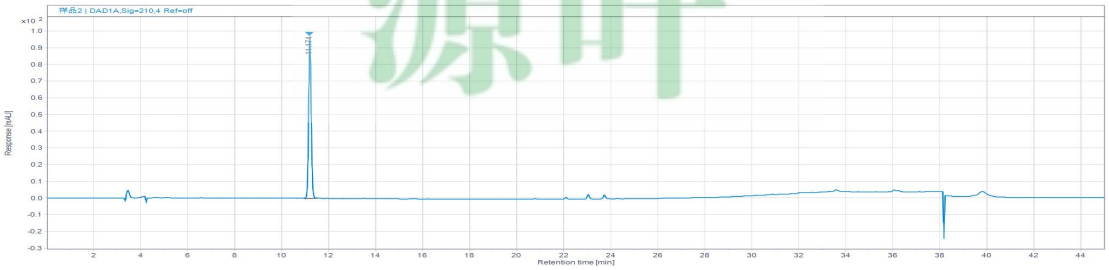
进样量：10ul

样品制备：精密称取哈巴苷对照品与样品 10mg 分别置 50ml 量瓶，加 30%甲醇溶解并稀释至刻度，摇匀，即得。

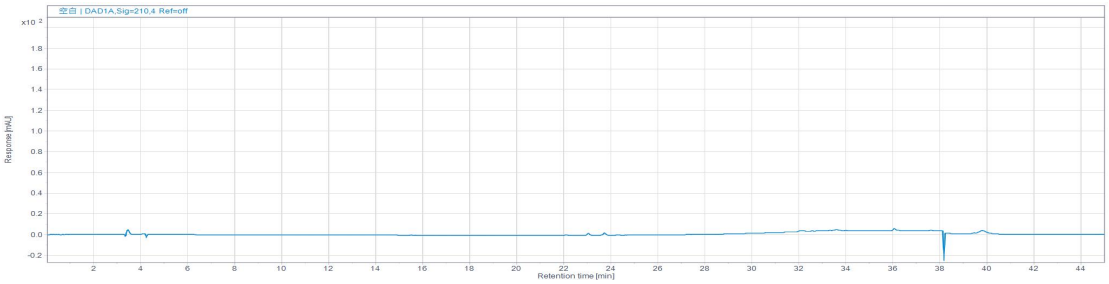
中检院产品谱图



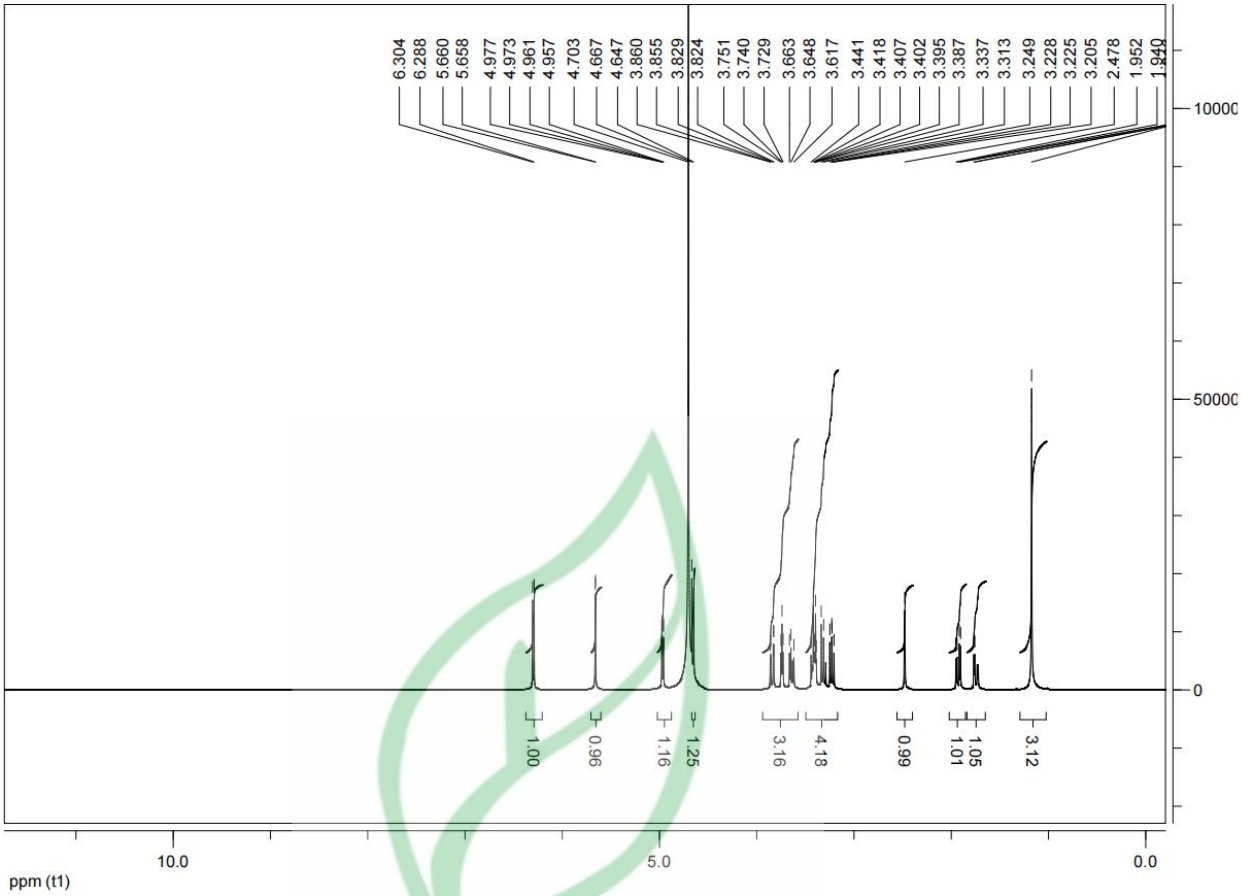
源叶产品谱图



空白谱图



附件 2（核磁氢谱）


6.304
6.288
5.660
5.658
4.977
4.973
4.961
4.957
4.703
4.667
4.647
3.860
3.855
3.829
3.824
3.751
3.740
3.729
3.663
3.648
3.617
3.441
3.418
3.407
3.402
3.395
3.387
3.337
3.313
3.249
3.228
3.225
3.205
2.478
1.952
1.940
10000
50000
0
1.00
0.96
1.16
1.25
3.16
4.18
0.99
1.05
1.01
3.12
10.0
5.0
0.0
ppm (t1)