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)：羟基茜草素

英文名称(English Name）：Purpurin

分子式(Molecular Formula)：C14H8O5

分子量(Molecular Wt)：256.21

CAS：81-54-9

储存条件：2-8℃

货号(Item No)：A10382

批号 (Lot. Number)：JA238448

有效期（Valid Period）：3 年

含 量 值：含量以 77.2%计

溯源物质：羟基茜草素（中国食品药品检定研究院，111898-202004 ，含量 98.8%）

检测项目及结果

检测项目	质量标准	检测结果
性　　状	暗红色粉末	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：2024.1.25　　签章：

附件 1（外标法检测方法及图谱）

HPLC 方法：中国药典 2020 版 茜草 项

色谱柱：SinoChrom ODS-BP（4.6*250mm，5μm）

流动相：A-0.3%磷酸水， B-乙腈，C-甲醇

0-25min ，60%B

流速:1 ml/min

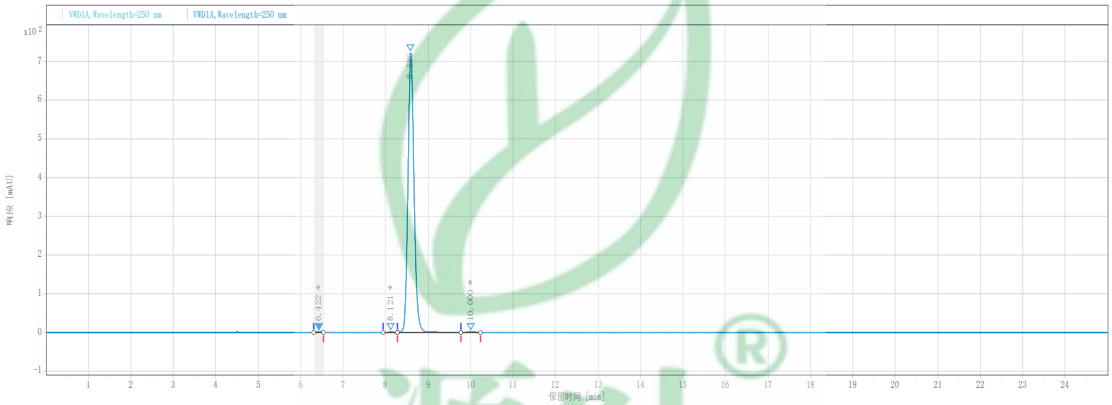
柱温：30℃

检测器: VWD　250nm

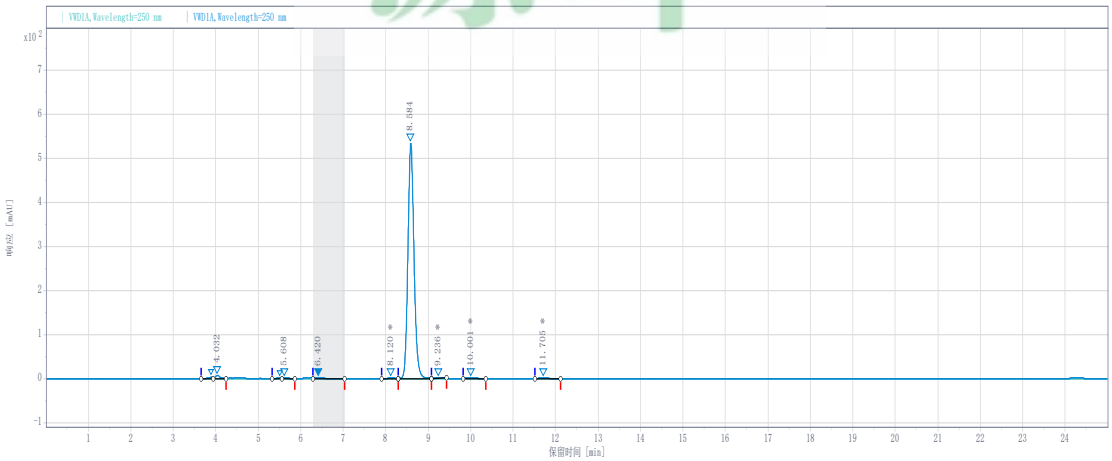
进样量：5ul

样品制备：精密称取羟基茜草素对照品与样品 10mg 分别置 25ml 量瓶，加甲醇稀释至刻度，摇匀，即得。

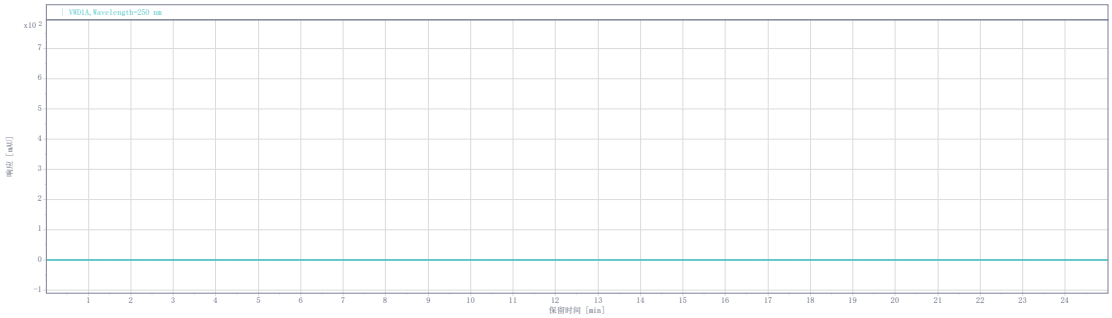
中检院产品谱图



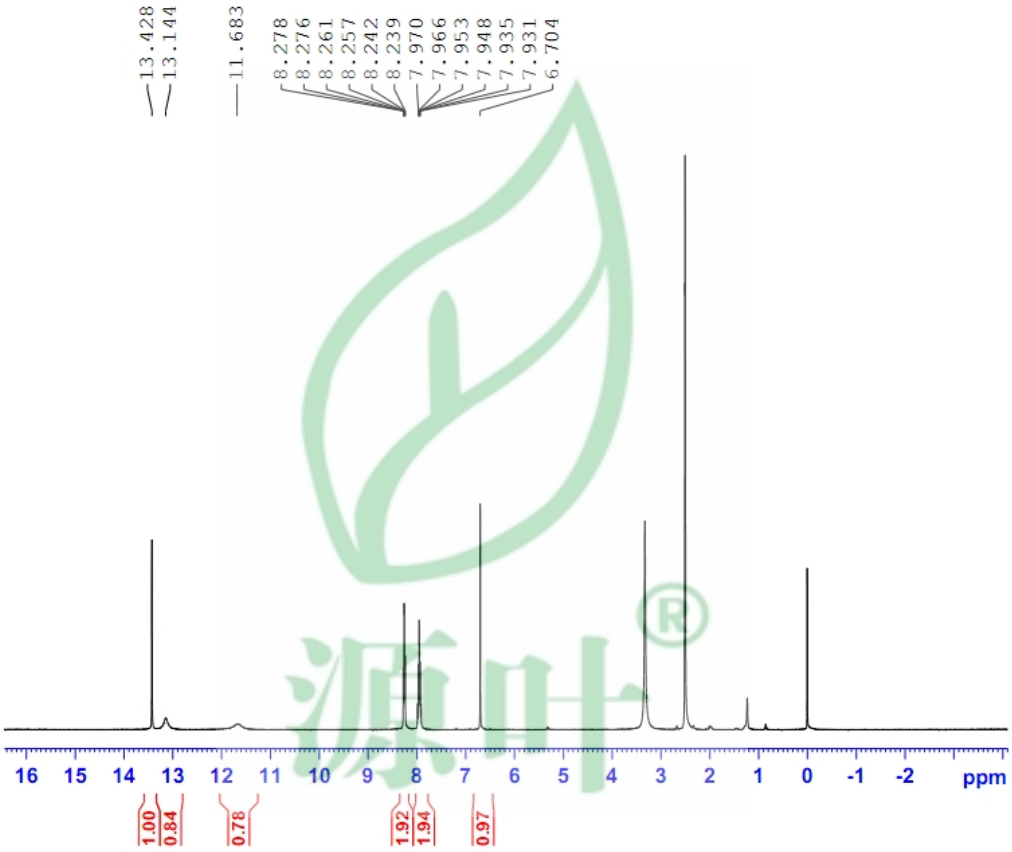
源叶产品谱图



空白谱图



附件 2（核磁氢谱）


13.428
13.144
11.683
8.278
8.276
8.261
8.257
8.242
8.239
7.970
7.966
7.953
7.948
7.935
7.931
6.704
16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 -1 -2 ppm
1.00
0.84
0.78
1.92
1.94
0.97