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)：没食子酸

英文名称(English Name）：Gallic acid

分子式(Molecular Formula)：C7H6O5

分子量(Molecular Wt)：170.12

CAS：149-91-7

储存条件：2-8℃

货号(Item No)：A10011

批号 (Lot. Number)：J13IA206079

有效期（Valid Period）：6 年

含 量 值：含量以 97.7%计
溯源物质：没食子酸（中国食品药品检定研究院，110831-201906，含量 91.5%）

检测项目及结果

检测项目	质量标准	检测结果
性　　状	白色结晶粉末	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：2023.01.16　　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 五倍子 品种）

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

流动相：A-0.1%磷酸水，B-甲醇

10min 15% B

流速:1.0 ml/min

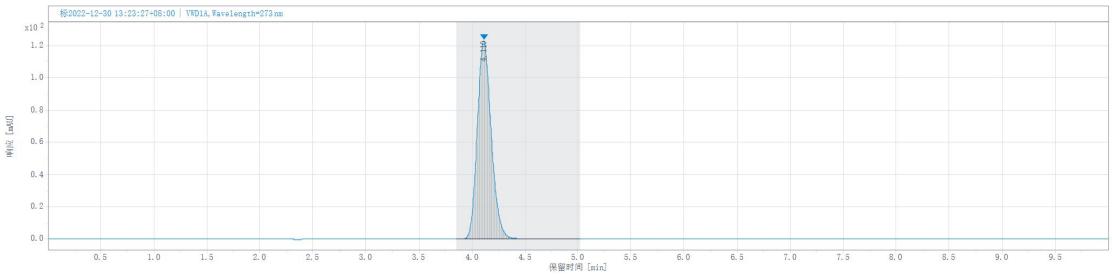
柱温：30℃

检测器: VWD 273nm

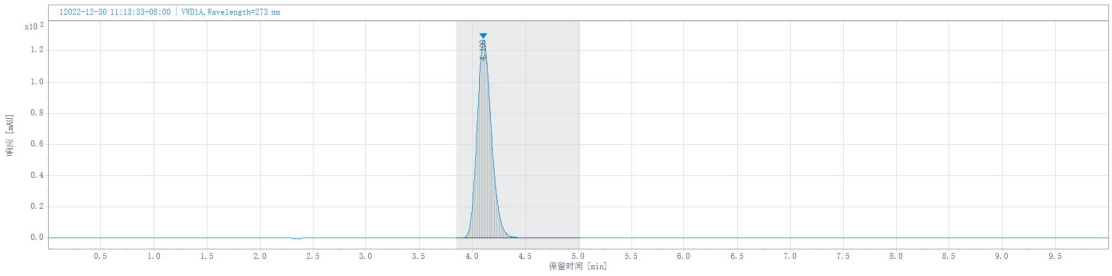
进样量：10ul

样品制备：分别取没食子酸对照品与样品适量，精密称定，加 50%甲醇分别制成每 1ml 含没食子酸 40ug 的溶液。

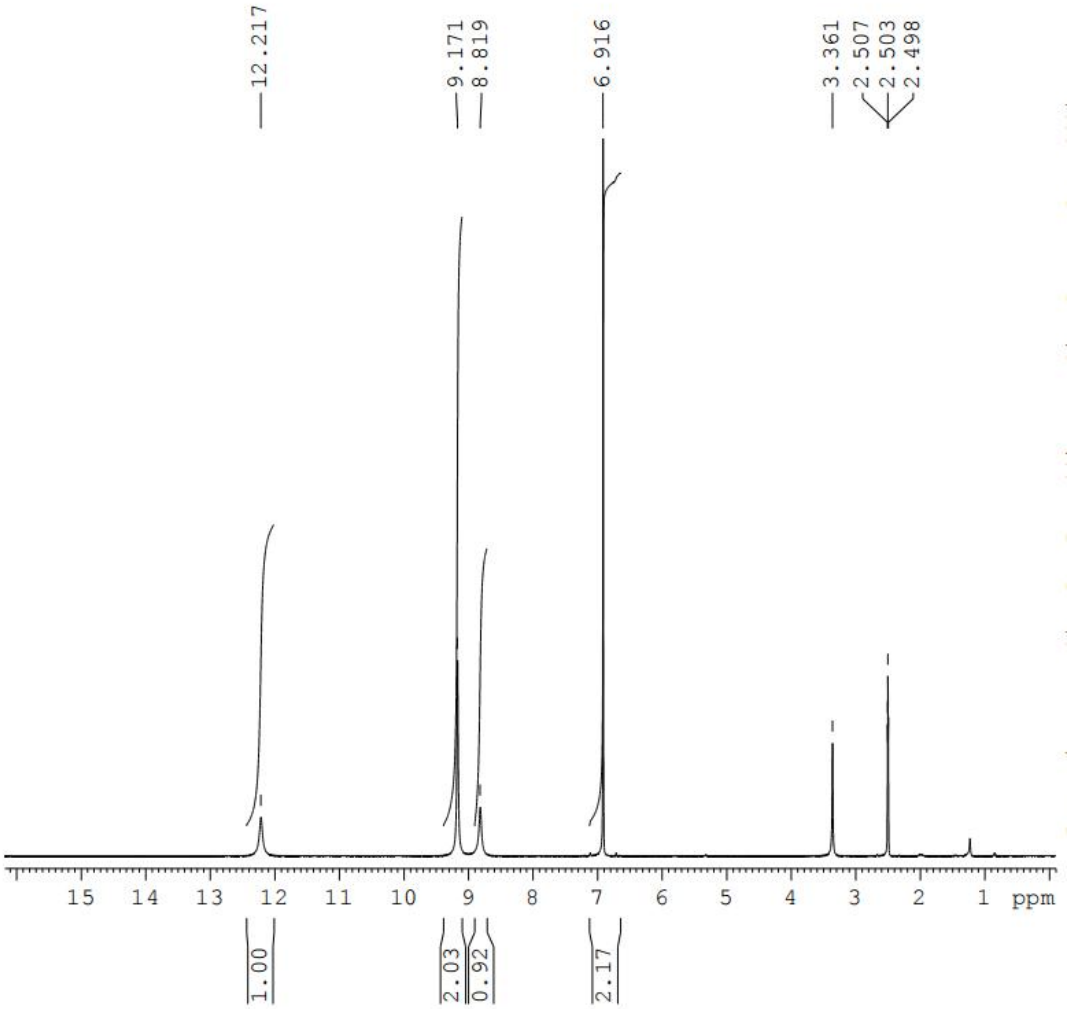
中检院产品谱图



源叶产品谱图



附件 2（核磁氢谱）


12.217
9.171
8.819
6.916
3.361
2.507
2.503
2.498
15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 ppm
1.00
2.03
0.92
2.17