



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): 土木香内酯

英文名称(English Name): Alantolactone

分子式(Molecular Formula): C₁₅H₂₀O₂

分子量(Molecular Wt): 232.322

CAS: 546-43-0

储存条件: -20℃,避光

货号(Item No): A10342

批号 (Lot. Number): O311A230648

有效期 (Valid Period): 5 年

含量值: 含量以 99.5%计

溯源物质: 土木香内酯 (中国食品药品检定研究院, 110760-201811, 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	白色晶体粉末	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: 陈林提

QA: 朱云飞

签发日期: 2023.12.05

签章:



附件 1 (外标法检测方法图谱)

气相方法:

色谱柱: 安捷伦 HP-5

FID 检测器温度: 280°C

进样口温度: 260°C

柱温: 起始 190°C, 保持 30min, 升温 120°C/min, 终止 240°C, 保持 5min

载气: 氮气

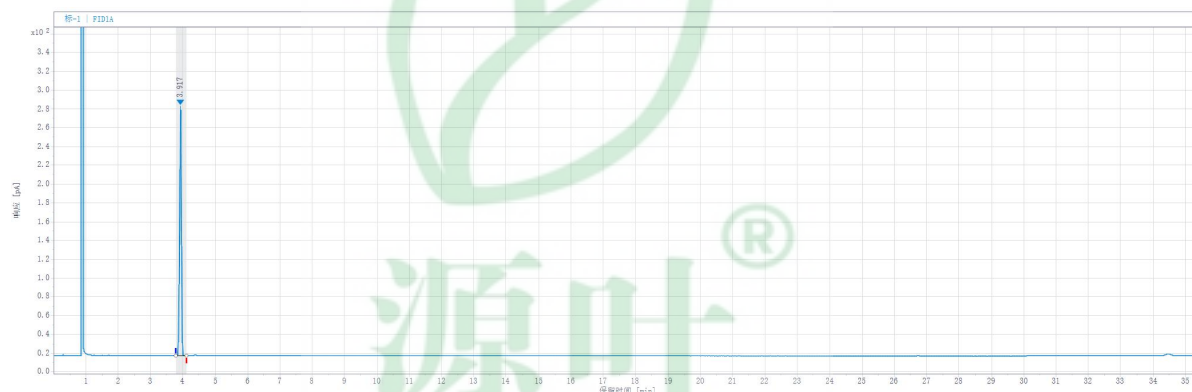
流速 2.57ml/min

分流进样: 1:20

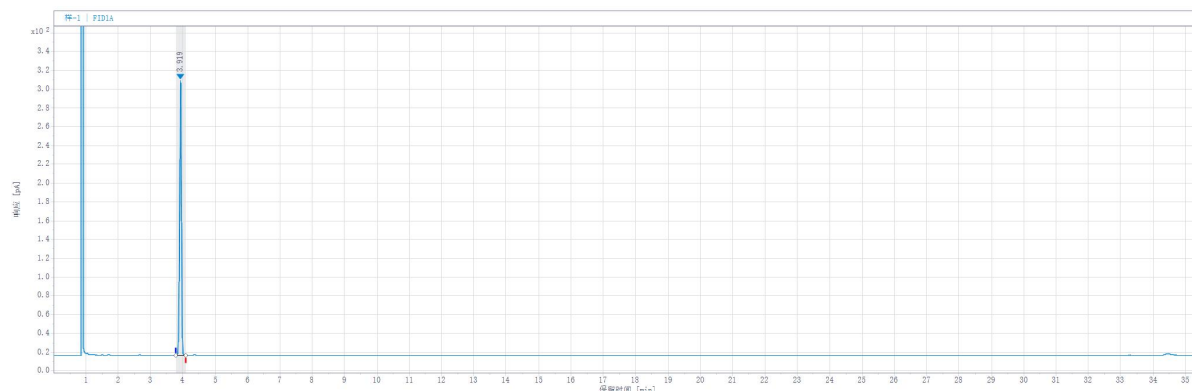
溶剂: 乙酸乙酯

样品制备: 精密称取土木香内酯对照品与样品 10mg 分别置 10ml 量瓶, 加乙酸乙酯溶解并稀释至刻度, 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)

