



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): 胡椒碱
英文名称(English Name): Piperine
分子式(Molecular Formula): C₁₇H₁₉NO₃
分子量(Molecular Wt): 285.34
CAS: 94-62-2
储存条件(Storage Condition): 2-8℃
货号(Item No): A10337
批号 (Lot. Number): O311A230650
有效期 (Valid Period): 6 年

含量值: 含量以 98.5%计

溯源物质: 胡椒碱 (中国食品药品检定研究院, 110775-202107, 含量 98.2%)

检测项目及结果

检测项目	质量标准	检测结果
性 状	浅黄色粉末	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: 范琳琳

QA: 朱云飞

签发日期: 2023.11.21

签章:





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

附件 1（外标法检测方法图谱）

HPLC 方法:（参考 2020 年版中国药典 荜发 品种）

色谱柱: SinoChrom ODS-BP（4.6*250mm, 5 μ m）

流动相: A-水, B-甲醇

0-12min 77% B

流速: 1 ml/min

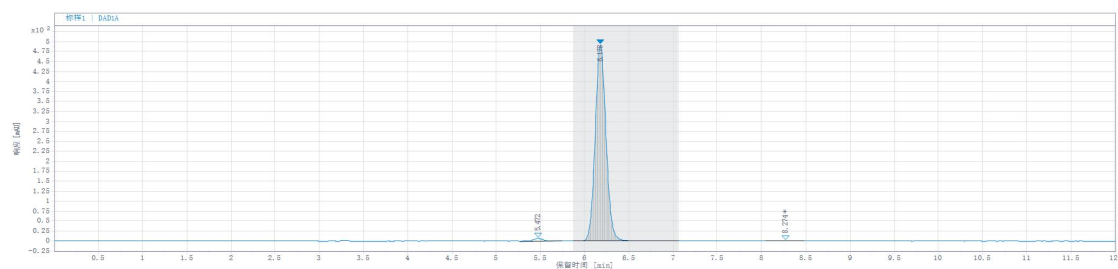
柱温: 25°C

检测器: DAD 343nm

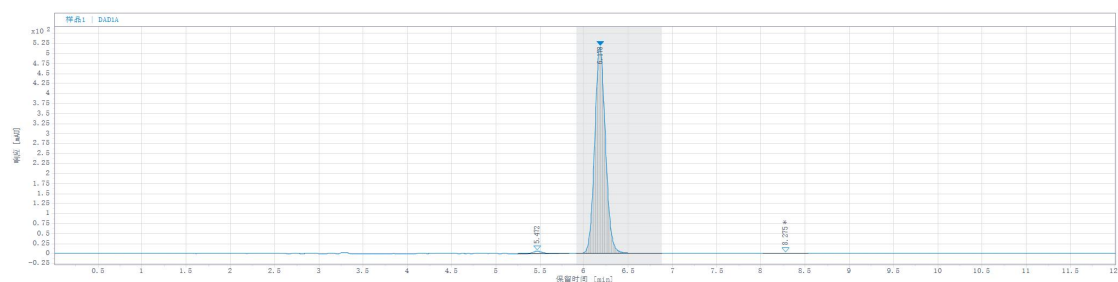
进样量: 5 μ l

样品制备: 精密称取胡椒碱对照品与样品 10mg 分别置 50ml 量瓶, 加无水乙醇溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

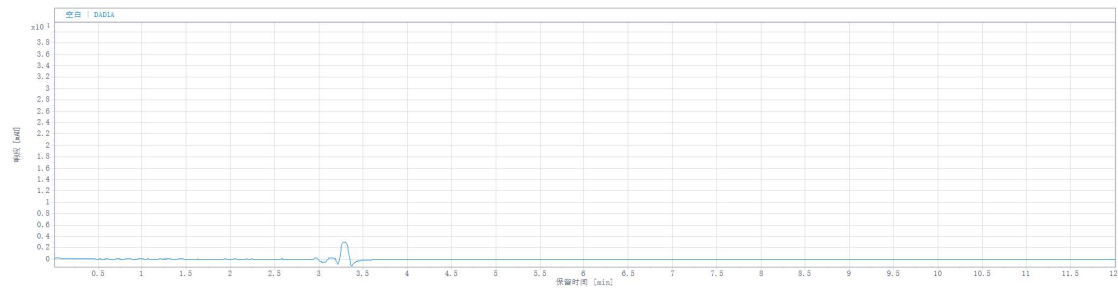
中检院产品谱图



源叶产品谱图



空白谱图



附件 2 (核磁氢谱)

