



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): 辛弗林

英文名称(English Name): Synephrine

分子式(Molecular Formula): C₉H₁₃NO₂

分子量(Molecular Wt): 167.207

CAS: 94-07-5

储存条件: 2-8℃

货号(Item No): A10329

批号 (Lot. Number): N011A230840

有效期 (Valid Period): 4 年

含量值: 含量以 96.5%计

溯源物质: 辛弗林 (中国食品药品检定研究院, 110727-202110, 含量 99.8%)

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: 范琳琳

QA: 朱云飞

签发日期: 2023.11.17

签章:



附件 1 (外标法检测方法及图谱)

HPLC 方法:

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

流动相: A-磷酸二氢钾溶液 (取磷酸二氢钾 0.6g, 十二烷基磺酸钠 1.0g, 冰醋酸 1ml, 加水溶解并稀释至 1000ml); B-甲醇

0-10min 10% B

流速: 1 ml/min

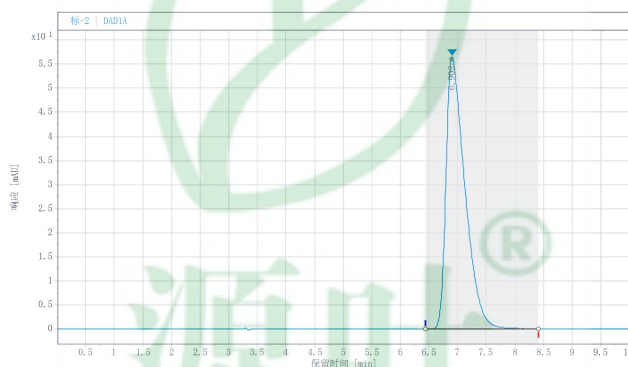
柱温: 30 $^{\circ}$ C

检测器: DAD 345nm

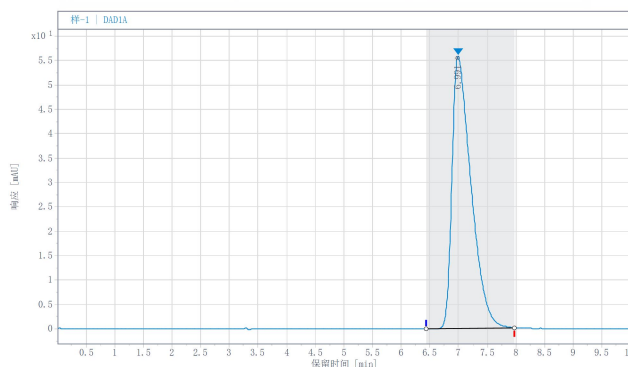
进样量: 5.0 μ l

样品制备: 精密称取辛弗林对照品与样品 10mg 分别置 10ml 量瓶, 加水溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

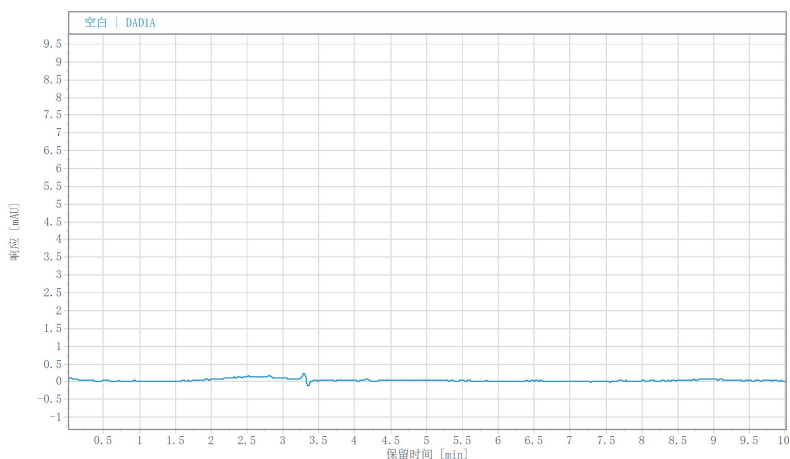
中检院产品谱图



源叶产品谱图



空白谱图



附件 2 (核磁氢谱)

