



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): L-苯丙氨酸
英文名称(English Name): L-Phenylalanine
分子式(Molecular Formula): C₉H₁₁NO₂
分子量(Molecular Wt): 165.191
CAS: 63-91-2
储存条件(Storage Condition): 2-8℃
货号(Item No): A10222
批号 (Lot. Number): A24IA223952
有效期 (Valid Period): 5 年

含量值: 含量以 99.2%计

溯源物质: L-苯丙氨酸 (中国食品药品检定研究院, 140676-201706, 含量 100%)

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: 朱云凤

签发日期: 2023.9.01

签章:



附件 1 (外标法检测方法及图谱)

HPLC 方法: 中国药典

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

流动相: A-5.6g 磷酸二氢钾加 820ml 水溶解, 磷酸调 PH=4.3, 加甲醇稀释至 1000ml

0-30min, 100%B

流速: 1 ml/min

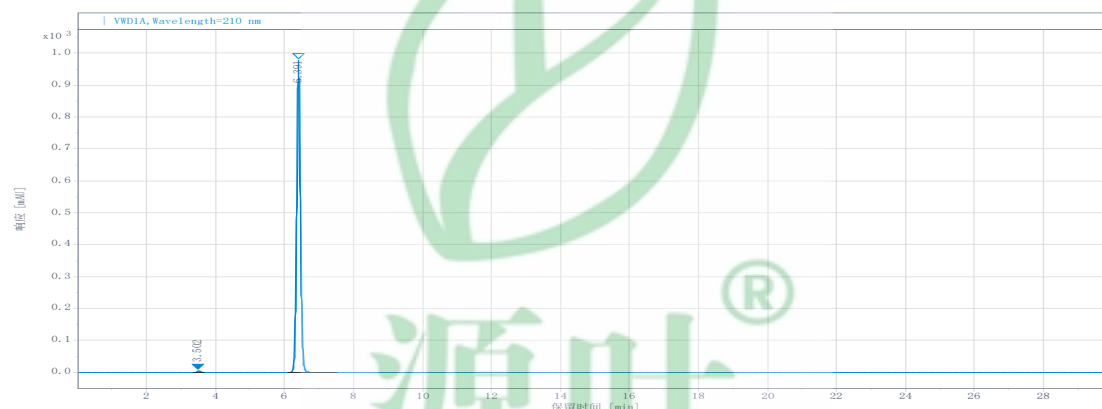
柱温: 40°C

检测器: VWD 210nm

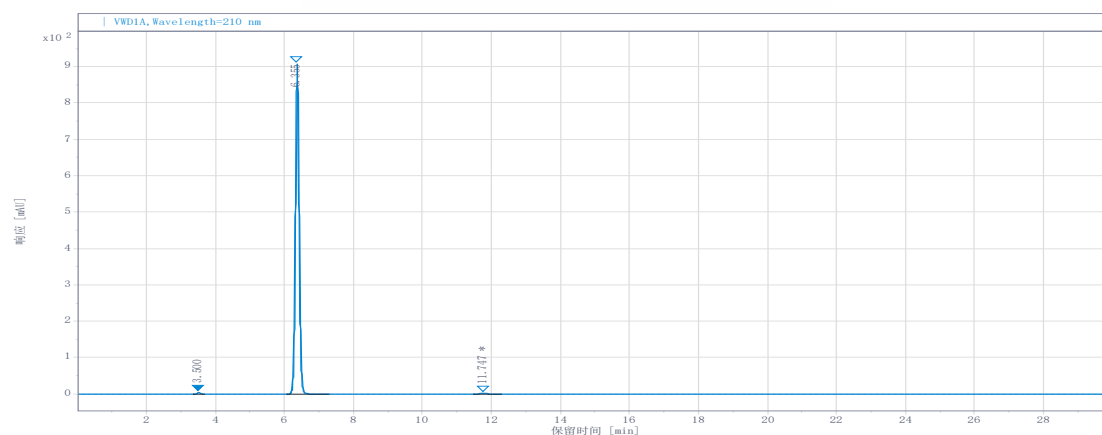
进样量: 10ul

样品制备: 精密称取 L-苯丙氨酸对照品与样品 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



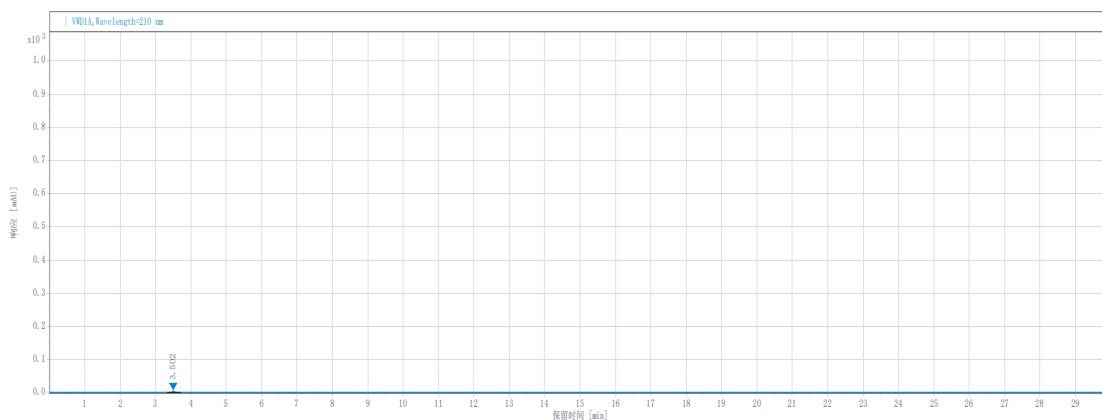
源叶产品谱图



空白谱图



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 2 (核磁氢谱)

