



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): 草乌甲素

英文名称(English Name): Bulleyaconitine A

分子式(Molecular Formula): C₃₅H₄₉NO₁₀

分子量(Molecular Wt): 643.77

CAS: 79592-91-9

储存条件(Storage Condition): 2-8℃

货号(Item No): A10190

批号 (Lot. Number): J211A220567

有效期 (Valid Period): 5 年

含量值: 含量以 99.2%计

溯源物质: 草乌甲素 (中国食品药品检定研究院, 100530-202103, 含量 99.2%)

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: 范琳琳

QA: 朱云飞

签发日期: 2023.8.16

签章:



附件 1 (外标法检测方法图谱)

HPLC 方法: (参考 2022 年版中国药典 草乌甲素 品种)

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

流动相: A-0.2%三乙胺水溶液 (磷酸调节 pH 至 3.1 ± 0.1), B-乙腈

0-20min 40% B

流速: 1 ml/min

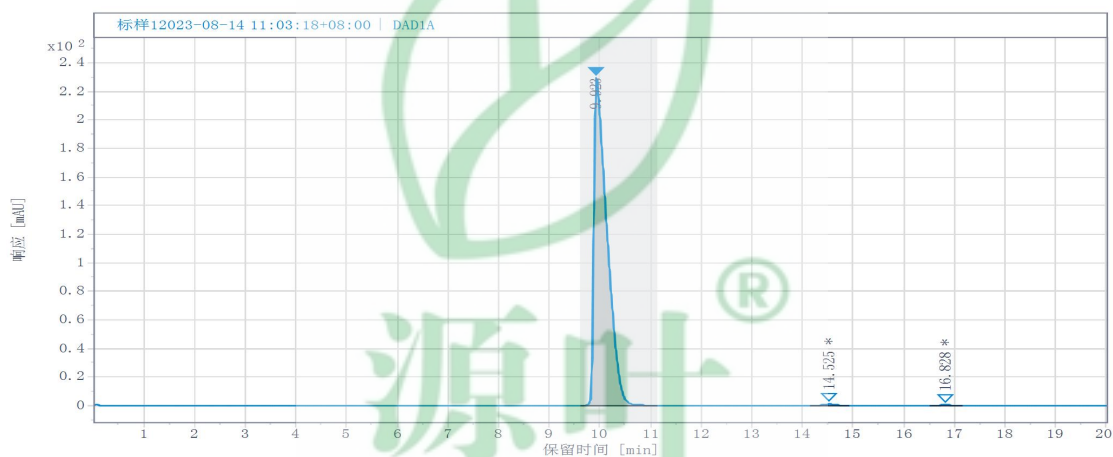
柱温: 25°C

检测器: DAD 260nm

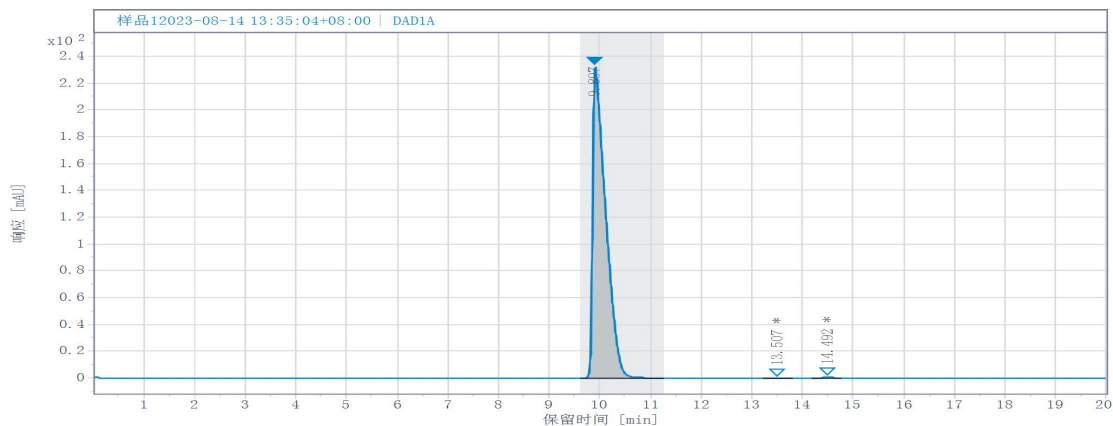
进样量: 20ul

样品制备: 精密称取草乌甲素对照品与样品 10mg 分别置 50ml 量瓶, 加流动相溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

中检院产品谱图



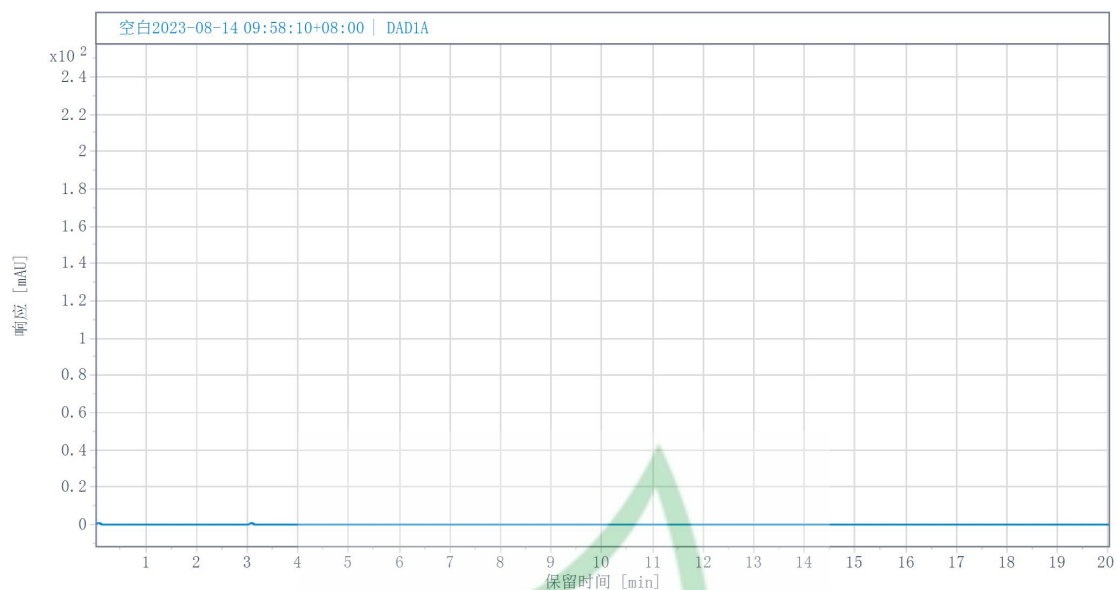
源叶产品谱图





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

空白谱图



附件 2 (核磁氢谱)

B20133

