



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): 丹酚酸 B

英文名称(English Name): Salvianolic acid B

分子式(Molecular Formula): C₃₆H₃₀O₁₆

分子量(Molecular Wt): 718.62

CAS: 121521-90-2

储存条件: -20℃, 充氮保存

货号(Item No): A10259

批号 (Lot. Number): J05IB219307

有效期 (Valid Period): 4 年

含量值: 含量以 97.8%计

溯源物质: 丹酚酸 B (中国食品药品检定研究院, 111562-202318, 含量 97.5%)

检测项目及结果

检测项目	质量标准	检测结果
性 状	类白色粉末	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: 2023.7.11

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:

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

流动相: A-0.1%磷酸水溶液, B-乙腈

0-45min 22% B

流速: 1.2 ml/min

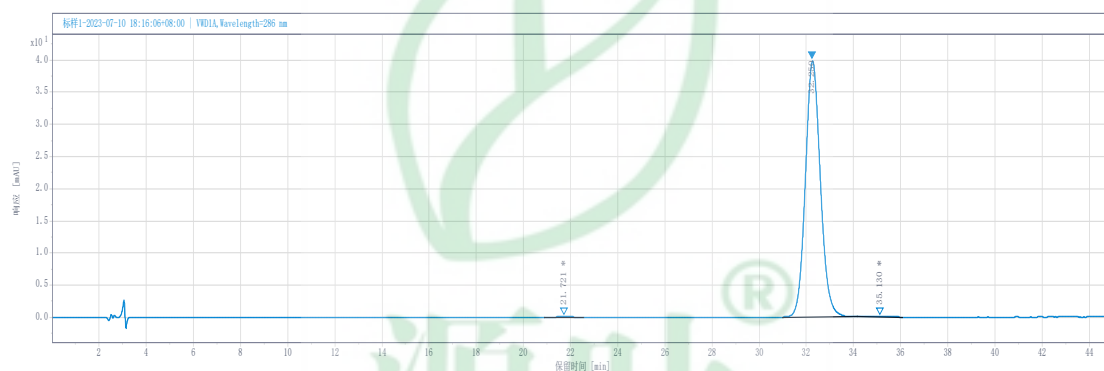
柱温: 20°C

检测器: VWD 286nm

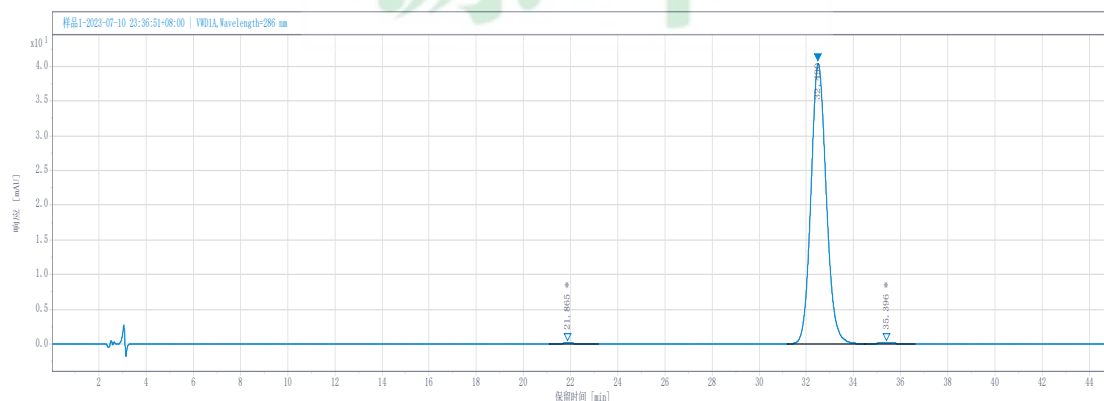
进样量: 10ul

样品制备: 精密称取丹酚酸 B 对照品与样品 10mg 分别置 50ml 量瓶, 加 80%甲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





¹H NMR spectrum of compound 10a in CDCl₃.

Main Spectrum Data:

Chemical Shift (ppm)	Integration
~7.4	1.00
~7.2	1.02
~6.8	1.89
~6.7	1.89
~6.6	1.89
~6.5	1.89
~5.8	0.94
~5.2	2.08
~4.8	1.01
~3.8	2.96
~3.5	1.01

Inset Spectrum Data (Aromatic Region):

Chemical Shift (ppm)	Integration
6.842	1.04
6.821	1.04
6.766	1.04
6.761	1.04
6.754	1.04
6.742	2.95
7.540	2.95
7.501	2.95
7.162	1.02
7.141	1.02
6.709	1.95
6.699	1.95
6.682	1.95
6.621	1.94
6.657	1.94
6.629	1.94
6.766	1.94
6.761	1.94
6.624	1.94
6.754	1.94
6.552	1.94
6.742	1.94
6.737	1.94
6.531	1.94
6.733	1.94
6.709	1.94
6.689	1.94
6.662	1.94
6.657	1.94
6.629	1.94
6.624	1.94
6.552	1.94
6.531	1.94
6.518	1.94
6.513	1.94
6.317	1.94
6.312	1.94
6.220	1.94
6.180	1.94
5.861	1.94
5.849	1.94
5.176	1.94
4.879	1.94
4.357	1.94
4.345	1.94
3.315	1.94
3.311	1.94
3.307	1.94
3.303	1.94
3.299	1.94
3.057	1.94
3.021	1.94
3.002	1.94
2.993	1.94
2.985	1.94
2.835	1.94