上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：400-666-5481　　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：3008007435@qq.com

产 品 证 书

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name)： β-谷甾醇

英文名称(English Name）： β-Sitosterol

分子式(Molecular Formula)：C29H50O

分子量(Molecular Wt)：414.713

CAS：83-46-5

储存条件：2-8℃

货号(Item No)：A10024b

批号 (Lot. Number)：KA379513

有效期（Valid Period）：5 年

含 量 值：含量以 98.8%计

溯源物质：β-谷甾醇 （中国食品药品检定研究院，110851-201909，含量 92.7%）

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：　陈林提　　QA：　朱云飞

签发日期：2025.6.11　　签章：　上海源叶生物科技有限公司 质检专用章

附件 1（外标法检测方法及图谱）

HPLC 方法：

色谱柱：Agilent Extend- C18 （4.6x250mm 5um）

流动相：A-甲醇

0-25min ，100%A

流速:1 ml/min

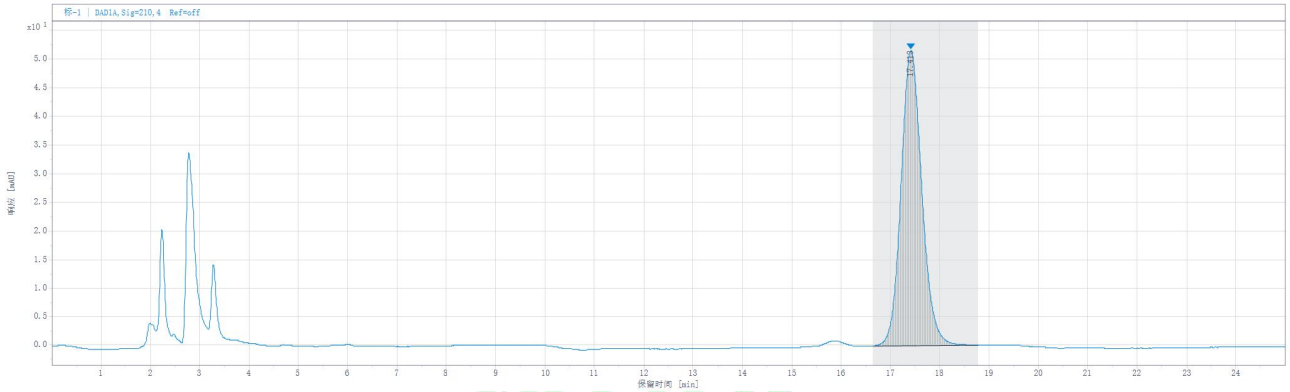
柱温：30℃

检测器: VWD　210nm

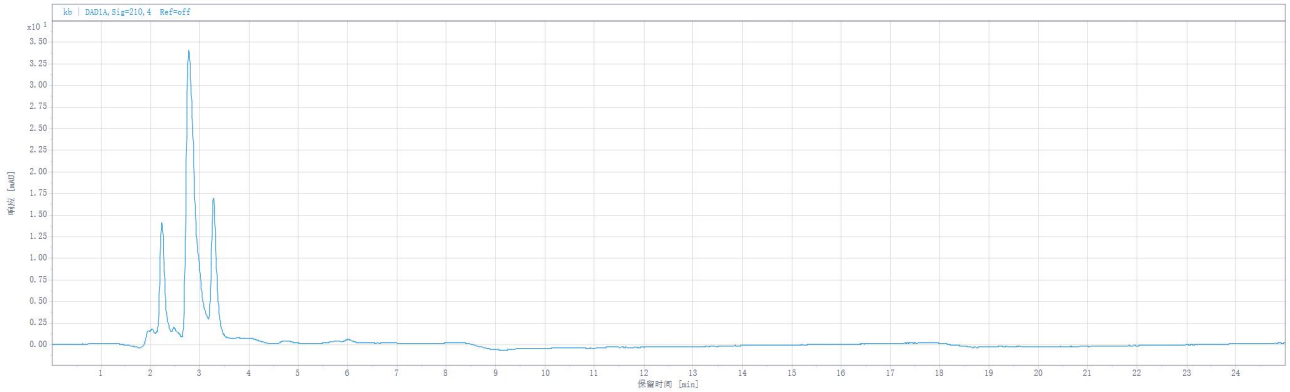
进样量：20ul

样品制备：精密称取β-谷甾醇对照品与样品 10mg 分别置 25ml 量瓶，加甲醇溶解并稀释至刻度，摇匀，即得。

中检院产品谱图

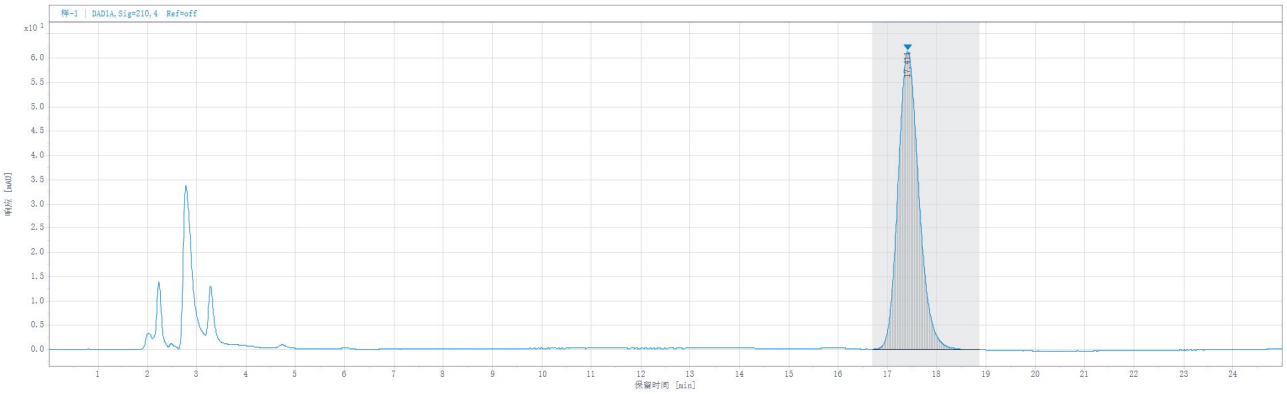


溶剂空白谱图



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：400-666-5481　　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：3008007435@qq.com



附件 2（核磁氢谱）

