



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): β -胡萝卜素

英文名称(English Name): β -Carotene

分子式(Molecular Formula): $C_{40}H_{56}$

分子量(Molecular Wt): 536.882

CAS: 7235-40-7

储存条件: -20°C

货号(Item No): A10043

批号 (Lot. Number): M28IA211094

有效期 (Valid Period): 4 年

含量值: 含量以 77.9% 计

溯源物质: β -胡萝卜素 (中国食品药品检定研究院, 100445-201802, 含量 29.8%)

检测项目及结果

检测项目	质量标准	检测结果
性状	暗红色粉末	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: 2023.5.26

签章:



附件 1 (外标法检测方法图谱)

HPLC 方法:

色谱柱: ZORBAX SB- C18 (4.6x250mm 5um)

流动相: A-甲醇+异丙醇+二氯甲烷=80+17+3

流速: 1 ml/min

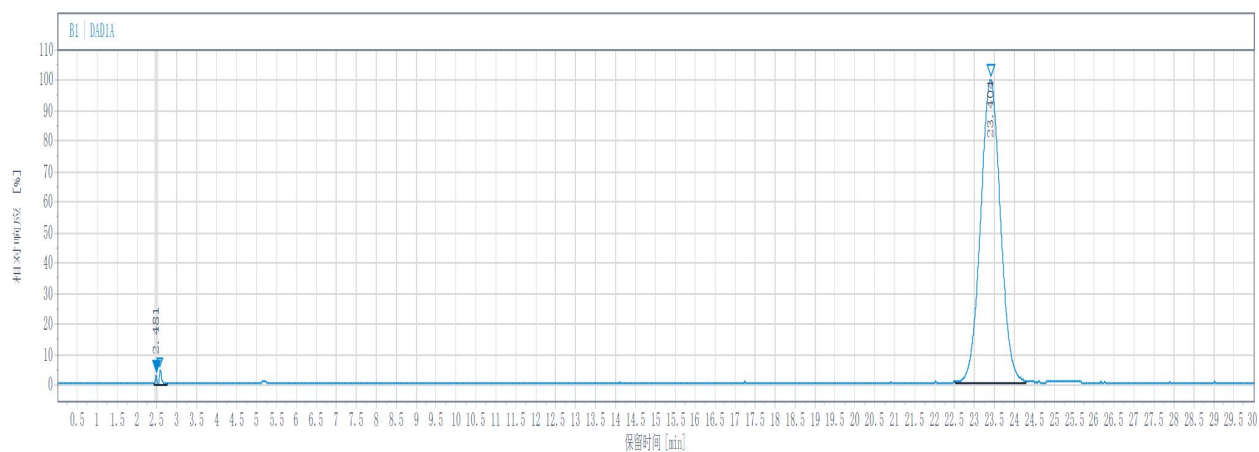
柱温: 30℃

检测器: DAD 450nm

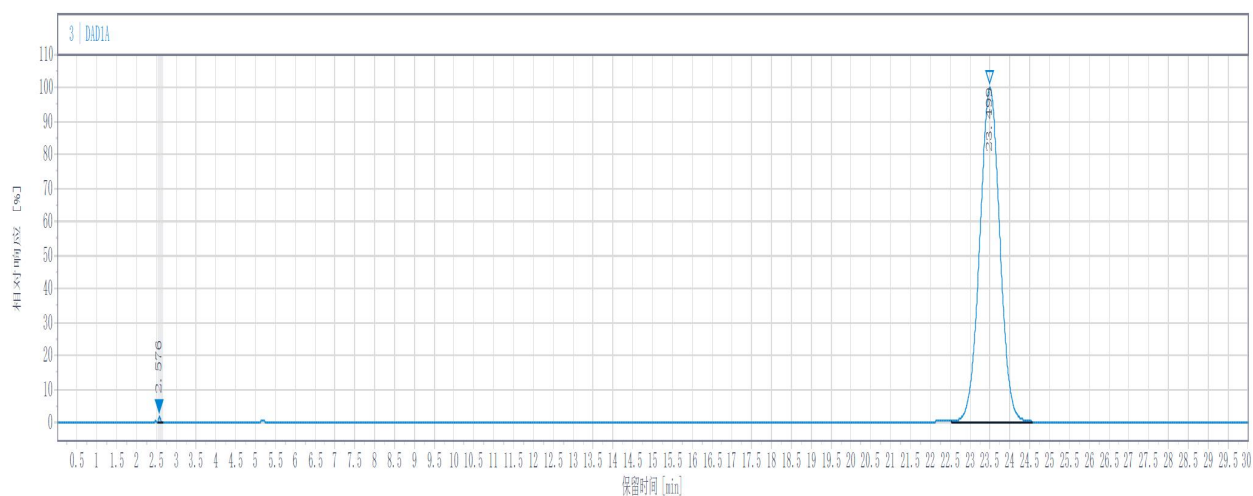
进样量: 5ul

样品制备: 精密称取 β -胡萝卜素对照品与样品 10mg 分别置 100ml 量瓶, 加二氯甲烷溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

中检院产品谱图



源叶产品谱图



附件 2 (核磁氢谱)

