



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): 盐酸四环素

英文名称(English Name): Tetracycline HCl

分子式(Molecular Formula): $C_{22}H_{24}N_2O_8 \cdot HCl$

分子量(Molecular Wt): 480.9

CAS: 64-75-5

储存条件(Storage Condition): $-20^{\circ}C$

货号(Item No): A10185

批号 (Lot. Number): J20IA220017

有效期 (Valid Period): 5 年

含量值: 含量以 96.1% 计

溯源物质: 盐酸四环素 (中国食品药品检定研究院, 130488-201604, 含量 98.4%)

检测项目及结果

检测项目	质量标准	检测结果
性 状	黄色粉末	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: 2023.8.21

签章:



附件 1（外标法检测方法及图谱）

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 10% B

流速: 1 ml/min

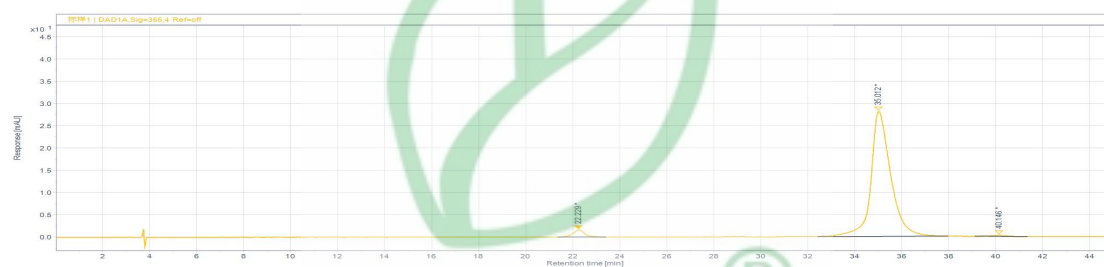
柱温: 30°C

检测器: DAD 355nm

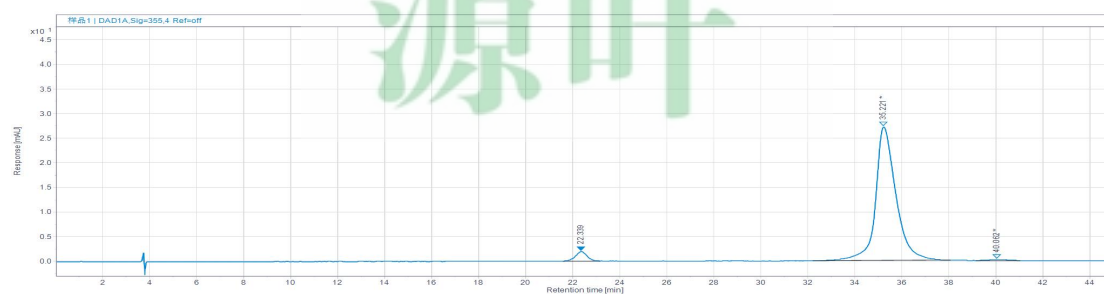
进样量: 10ul

样品制备: 精密称取盐酸四环素对照品与样品 10mg 分别置 100ml 量瓶, 加 0.01mol/L 盐酸溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

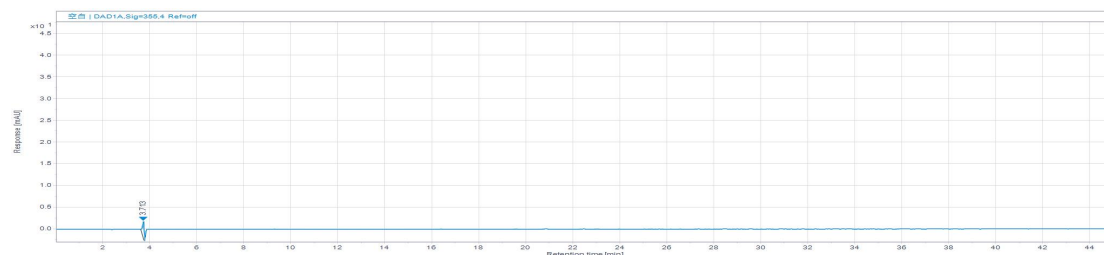
中检院产品谱图



源叶产品谱图



空白谱图



附件 2 (核磁氢谱)

