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)：盐酸巴马汀

英文名称(English Name）：Palmatine hydrochloride

分子式(Molecular Formula)：C21H22ClNO4

分子量(Molecular Wt)：387.86

CAS：10605-02-4
储存条件：2-8℃
货号(Item No)：A10348

批号 (Lot. Number)：O31IA230646

有效期（Valid Period）：5 年

含 量 值：含量以 85.1%计
溯源物质：盐酸巴马汀（中国食品药品检定研究院，110732-201913，含量 85.7%）

检测项目及结果

检测项目	质量标准	检测结果
性　　状	淡黄色粉末	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：2023.11.10　　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：2020 版《中国药典》 **黄藤** 项下的含量测定

色谱柱：SinoChrom ODS-BP（4.6*250mm，5μm）

流动相：A-0.4%磷酸溶液；B-乙腈

0-18min　32% B

流速:1 ml/min

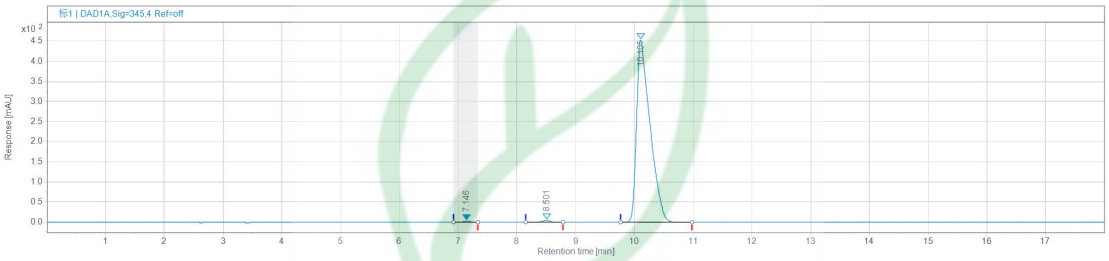
柱温：25 ℃

检测器: DAD 345nm

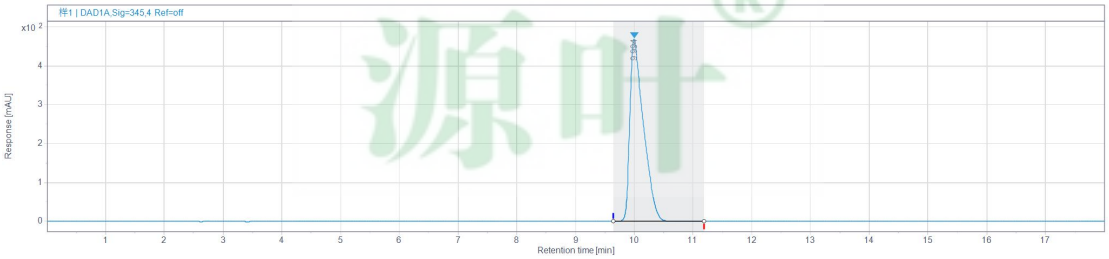
进样量：2.0ul

样品制备：精密称取盐酸巴马汀对照品与样品 10mg 分别置 10ml 量瓶，加 1%盐酸甲醇溶液溶解并稀释至刻度，摇匀，即得。

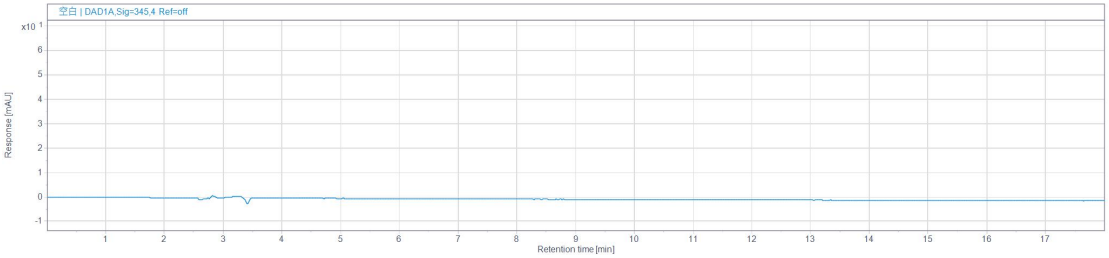
中检院产品谱图



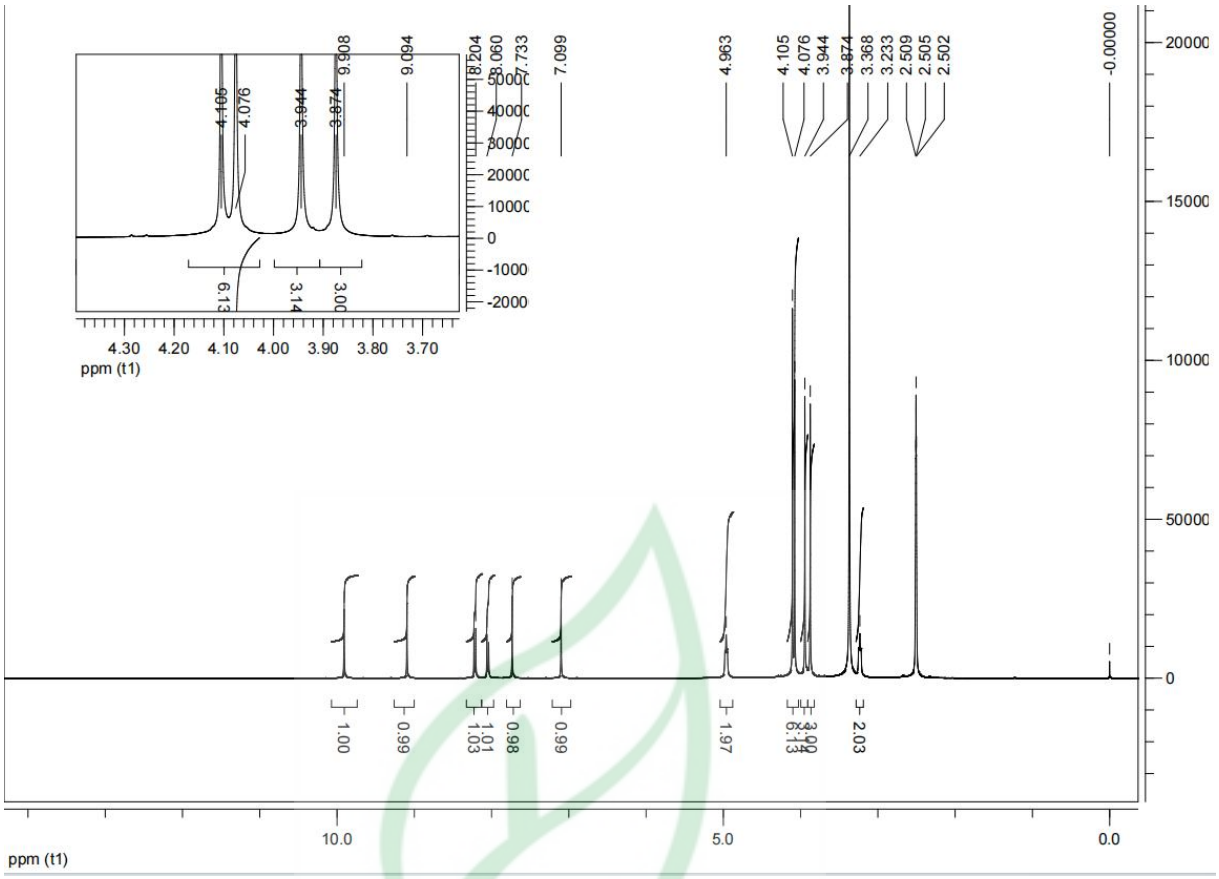
源叶产品谱图



空白谱图



附件 2（核磁氢谱）


9.908
9.094
8.204
8.060
7.733
7.099
4.963
4.105
4.076
3.944
3.874
3.368
3.233
2.509
2.505
2.502
-0.00000
4.105
4.076
3.944
3.874
6.13
3.14
3.00
4.30 4.20 4.10 4.00 3.90 3.80 3.70
ppm (t1)
1.00
0.99
1.01
1.03
0.98
0.99
1.97
6.13
2.03
10.0
5.0
0.0
ppm (t1)