



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): 槟榔碱氢溴酸盐
英文名称(English Name): Arecoline hydrobromide
分子式(Molecular Formula): C₈H₁₄BrNO₂
分子量(Molecular Wt): 236.11
CAS: 300-08-3
储存条件: 2-8℃
货号(Item No): A10340
批号 (Lot. Number): O311A230649
有效期 (Valid Period): 6 年

含量值: 含量以 97.0%计

溯源物质: 氢溴酸槟榔碱 (中国食品药品检定研究院, 111684-202003, 含量 99.8%)

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: 范琳琳

QA: 朱云飞

签发日期: 2023.11.10

签章:



附件 1 (外标法检测方法及图谱)



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

HPLC 方法:

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

流动相: A-0.1%磷酸溶液; B-乙腈

0-12min 2% B

流速: 1 ml/min

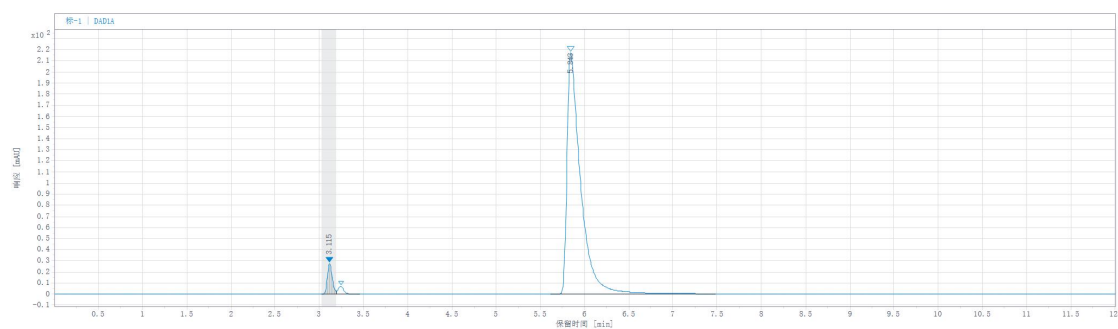
柱温: 30 $^{\circ}$ C

检测器: DAD 220 nm

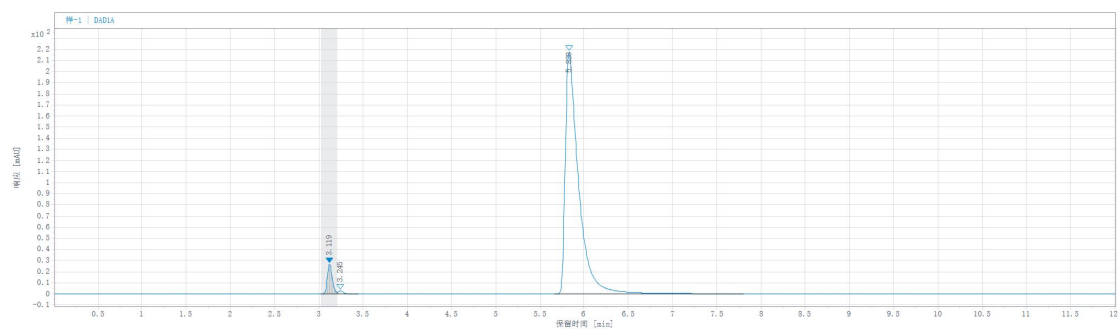
进样量: 2.0 μ l

样品制备: 精密称取氢溴酸槟榔碱对照品与样品 10mg 分别置 10ml 量瓶, 加水溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

中检院产品谱图



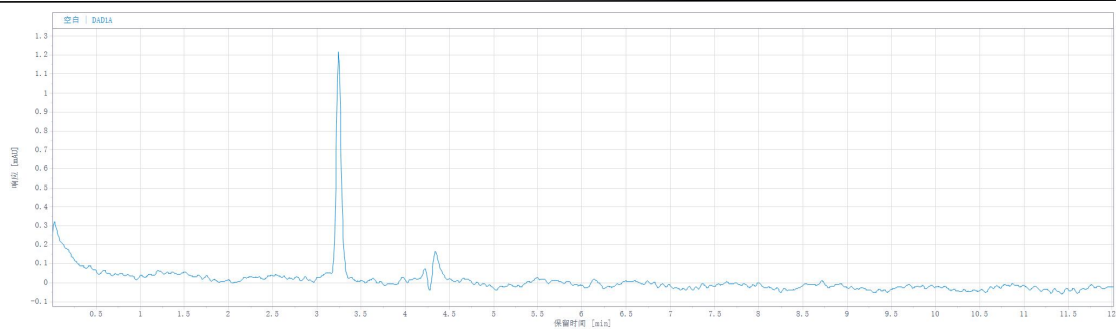
源叶产品谱图



空白谱图



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 2 (核磁氢谱)

