



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): 多巴胺盐酸盐
英文名称(English Name): Dopamine hydrochloride
分子式(Molecular Formula): $C_8H_{11}NO_2 \cdot HCl$
分子量(Molecular Wt): 189.64
CAS: 62-31-7
储存条件: 2-8℃
货号(Item No): A10199
批号 (Lot. Number): A24IA223960
有效期 (Valid Period): 4 年

含量值: 含量以 99.6%计

溯源物质: 多巴胺盐酸盐 (中国食品药品检定研究院, 100070-202108, 含量 99.6%)

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: 2023.9.06

签章:



附件 1 (外标法检测方法图谱)

HPLC 方法:

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

流动相: A-0.005mol/L 十二烷基硫酸钠: 乙腈: 冰醋酸: 0.1mol/L 乙二胺四醋酸二钠
(700: 300: 10: 2)

0-45min 100% A

流速: 1 ml/min

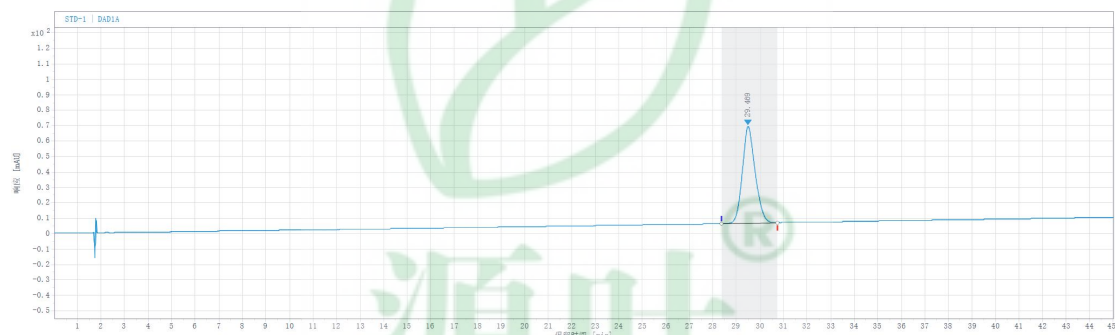
柱温: 30°C

检测器: DAD 280nm

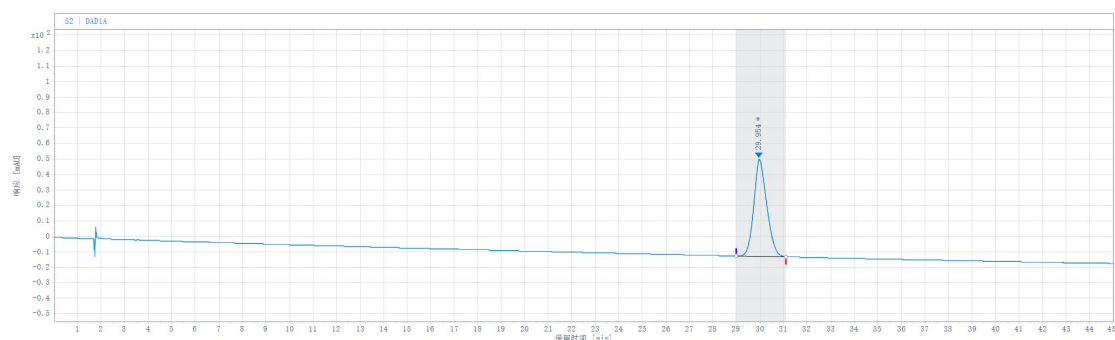
进样量: 5.0ul

样品制备: 精密称取多巴胺盐酸盐对照品与样品 10mg 分别置 10ml 量瓶, 加流动相溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

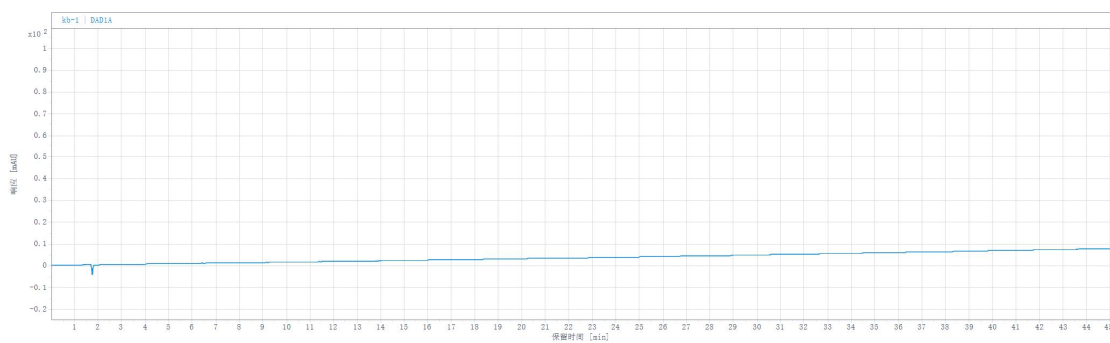
中检院产品谱图



源叶产品谱图



空白谱图



附件 2 (核磁氢谱)

