

测试报告

| 样品信息 | | | |
|------|----------------|------|------------------|
| 样品名称 | 青黛 | 编号 | JH-20230306-25 |
| 样品重量 | / | 剂型 | / |
| 收样日期 | 2023/03/06 | 测试期间 | 2023/04/12-04/13 |
| 样品描述 | / | | |
| 测试需求 | | | |
| 测试成分 | 含量测定 | | |
| 参考标准 | | | |
| 参考标准 | 中国药典 2020 年版一部 | 标样 | 有 |
| 仪器信息 | | | |
| 测试仪器 | 高效液相色谱仪 | 仪器型号 | 赛默飞 U3000(DAD) |

● 色谱条件:

| | |
|-------|---------------------------------------|
| 色谱柱: | 月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5 μm) |
| 流动相: | 甲醇/水=75/25 |
| 检测波长: | 606m |
| 柱温: | 30℃ |
| 流速: | 1.0ml/min |
| 进样量: | 10μL |
| 注意事项: | \ |

● 流动相配置:

取色谱纯甲醇 750ml, 超纯水 250ml, 混合均匀, 超声脱气, 即得。



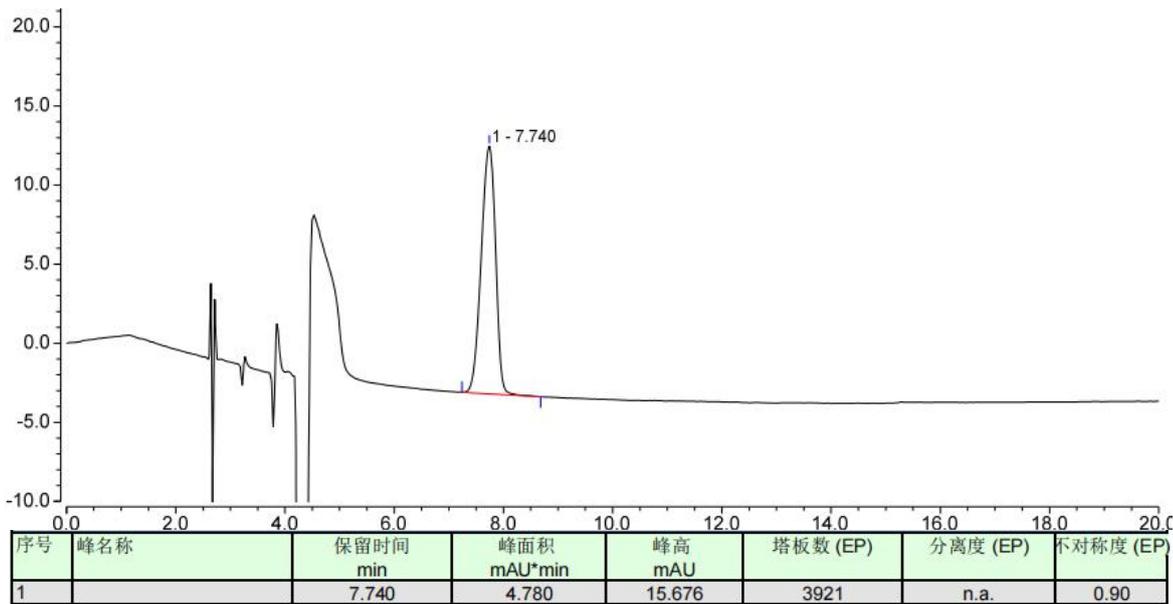
● 样品溶液的配置：

靛蓝对照溶液：取靛蓝对照品 2.5mg，置于 250ml 量瓶中，加 2%水合氯醛的三氯甲烷溶液约 220ml，超声处理 1.5 小时，放冷，加 2%水合氯醛的三氯甲烷溶液至刻度，摇匀，即得。

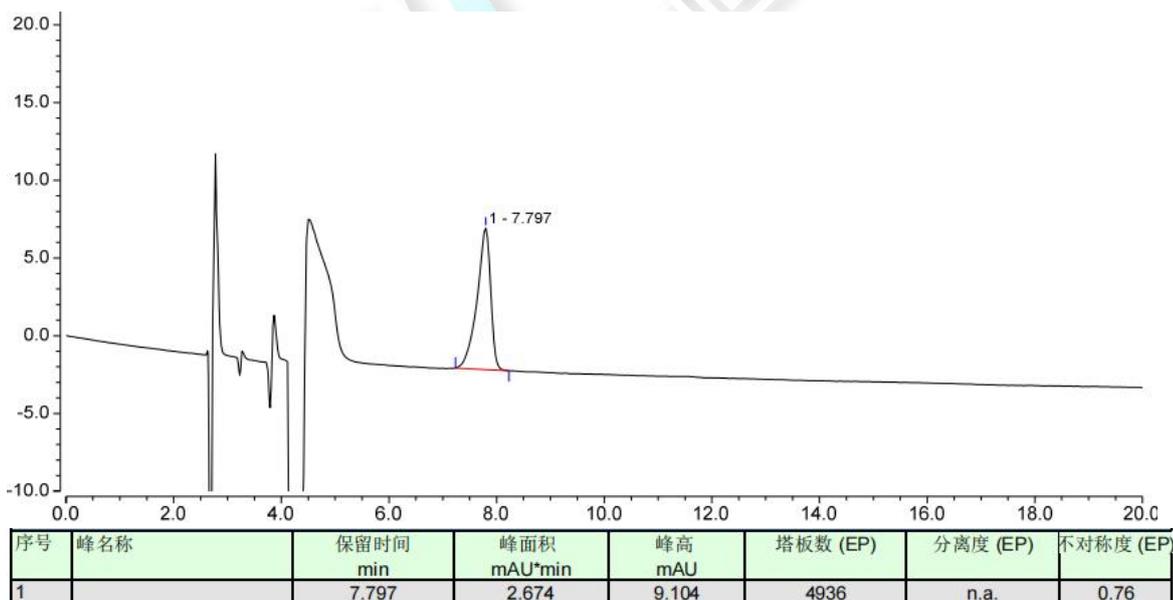
供试品溶液：取本品细粉 50mg，置于 250ml 量瓶中，加 2%水合氯醛的三氯甲烷溶液约 220ml，超声处理 30 分钟，放冷，加 2%水合氯醛的三氯甲烷溶液至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

1. 靛蓝对照溶液



2. 供试品溶液



● 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)，在此色谱条件下测定，满足检测需求。

