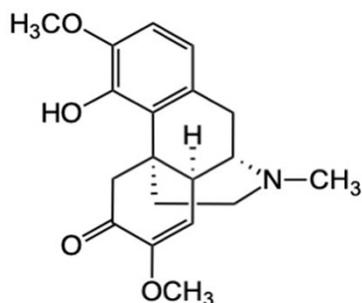


## 検査成績書

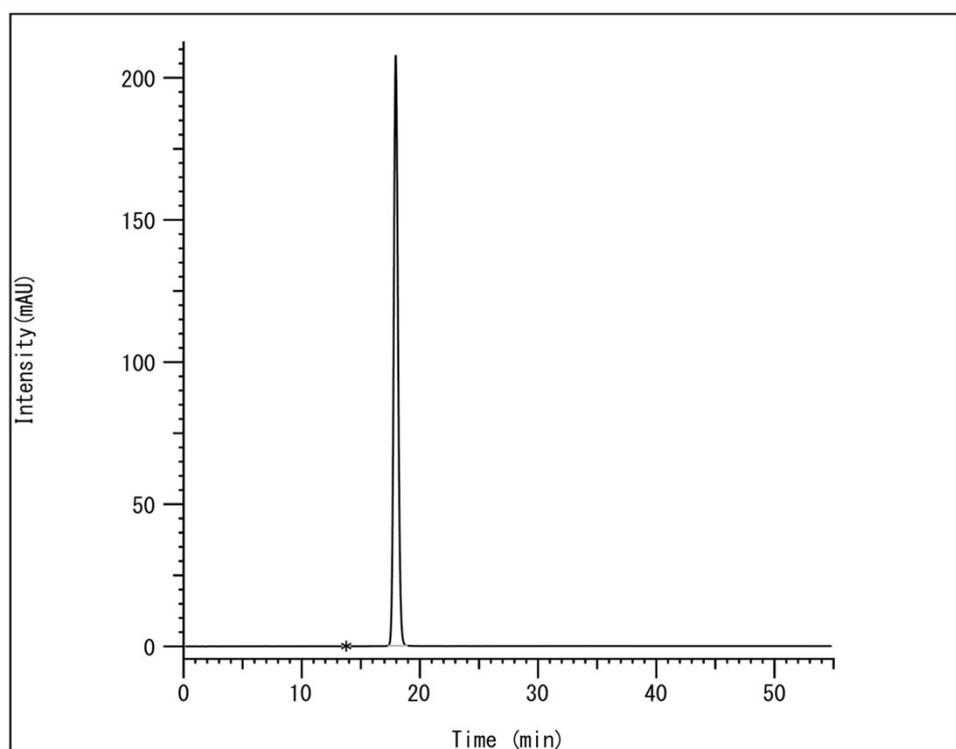
|       |           |      |                  |      |
|-------|-----------|------|------------------|------|
| 製品番号  | 18        | 品名   | シノメニン Sinomenine |      |
| ロット番号 | 182403    |      | 容量               | 20mg |
| 検査年月日 | 2025年2月5日 | 保管条件 | 室温               |      |

C<sub>19</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>4</sub>

MW : 329.39

CAS RN: 115-53-7

本品は、第18改正日本薬局方第二追補 試薬・試液の項「シノメニン、定量用」および第18改正日本薬局方 試薬・試液の項「シノメニン、薄層クロマトグラフィー用」規格に適合する。



| 保持時間   | 面積      | 面積%    |
|--------|---------|--------|
| 13.767 | 3266    | 0.06   |
| 17.953 | 5213036 | 99.94  |
| Total  | 5216302 | 100.00 |

主ピーク面積百分率：99.0%以上

検出器：紫外吸光光度計 (261nm)

カラム：Wakosil-II 5C18 HG  
(4.6×150mm)

カラム温度：30°C付近の一定温度

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| 純度試験 類縁物質<br>(HPLC)                                     | 移動相 : ラウリル硫酸ナトリウム3gにアセトニトリル<br>350 mLを加えて振り混ぜた後、水650 mL及びリン酸1 mLを加えて溶かす。<br>流量 : 毎分1.0 mL (シノメニンの保持時間約18分)<br>面積測定範囲 : ノメニンの保持時間の約3倍の範囲 | 適合<br>(99.9%) |
| 定量法(qNMR純度)   |   | 95.1%         |
| ピークの単一性   |   | 適合            |
| 性状  |   | 適合            |
| 確認試験 (UV)   |   | 適合            |
| 確認試験 (IR)   |   | 適合            |
| 純度試験 類縁物質 (TLC)   |   | 適合            |
| 水分 (電量滴定による)  |   | 2.7%          |
| 使用上の注意<br>すぐに使用される量をご注文の上、指定された条件に保管し、できるだけ速やかにご使用ください。 |   |               |
| 使用期限  | 2026年2月 (未開封)   |               |

〒463-0018 愛知県名古屋市守山区桜坂4丁目201番地  
TEL : 052 (715) 5601 FAX : 052 (715) 5602