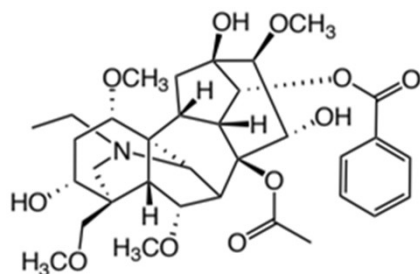


検査成績書

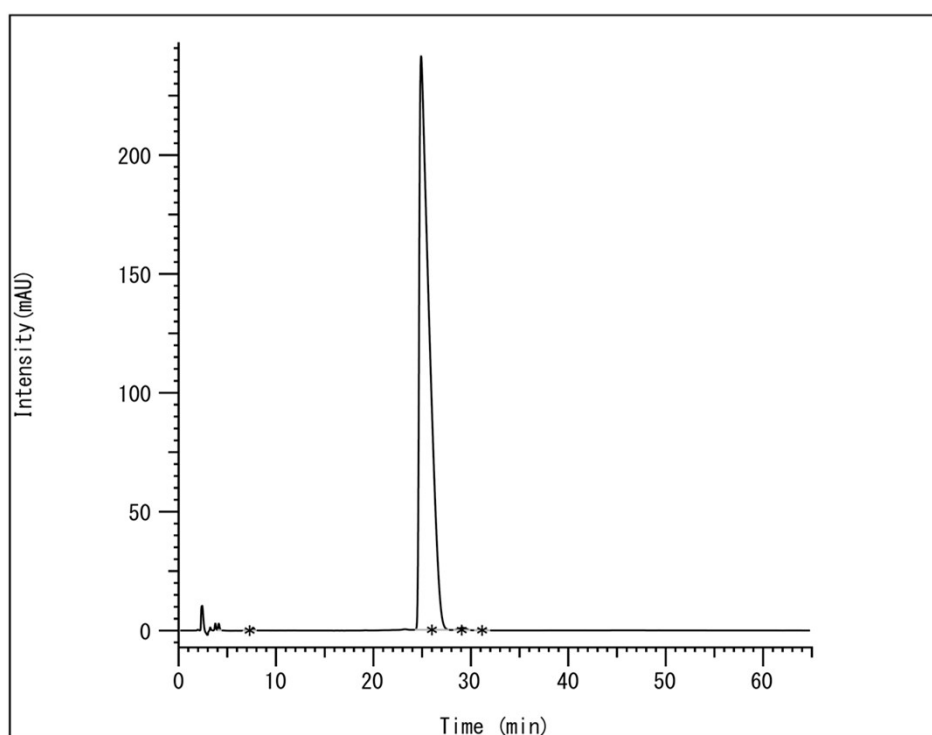
| | | | | |
|-------|-----------|----|-----------------|-------------|
| 製品番号 | 01 | 品名 | アコニチン Aconitine | |
| ロット番号 | 012401 | | 容量 | 20mg |
| 検査年月日 | 2024年1月5日 | | 保管条件 | 冷蔵 (10°C以下) |


 $C_{34}H_{47}NO_{11}$

MW : 645.74

CAS RN: 302-27-2

本品は、第18改正日本薬局方 試薬・試液の項「アコニチン，純度試験用」規格に適合する。



| 保持時間 | 面積 | 面積% |
|--------|----------|--------|
| 4.127 | 26935 | 0.16 |
| 7.650 | 24802 | 0.15 |
| 24.893 | 16967395 | 99.31 |
| 29.173 | 51693 | 0.30 |
| 31.183 | 14082 | 0.08 |
| Total | 17084907 | 100.00 |

含 量 : 98.0%以上
 検 出 器 : 紫外吸光光度計 (231nm)
 カ ラ ム : Wakosil-II 5C18 HG (φ
 4.6×150mm)

| | | |
|---|---|---------------|
| 純度試験 類縁物質 (HPLC) | カラム温度：40℃付近の一定温度 ブシ用リン酸塩緩衝液／ 移動相：テトラヒドロフラン混液 (9：1) アコニチンの保持時間が 流量：約26分になるように調整 する 溶媒のピークの後からア 面積測定範囲：コニチンの保持時間の約 3倍の範囲 | 適合 (99.3%) |
| 性状 | | 適合 |
| 確認試験 (IR) | | 適合 |
| 吸光度 $E_{1\text{cm}}^{1\%}$ (230nm)：211～243 | | 適合 (219) |
| 純度試験 類縁物質 (TLC) | | 適合 |
| 水分 (電量滴定による) 1.0%以下 | | 適合 (0.2%) |
| 使用上の注意 | | |
| 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1月 (未開封) | |

岩嶋薬品株式会社

〒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