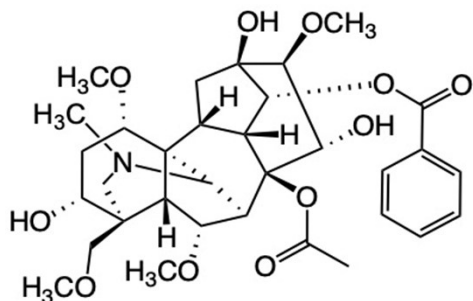


## 検査成績書

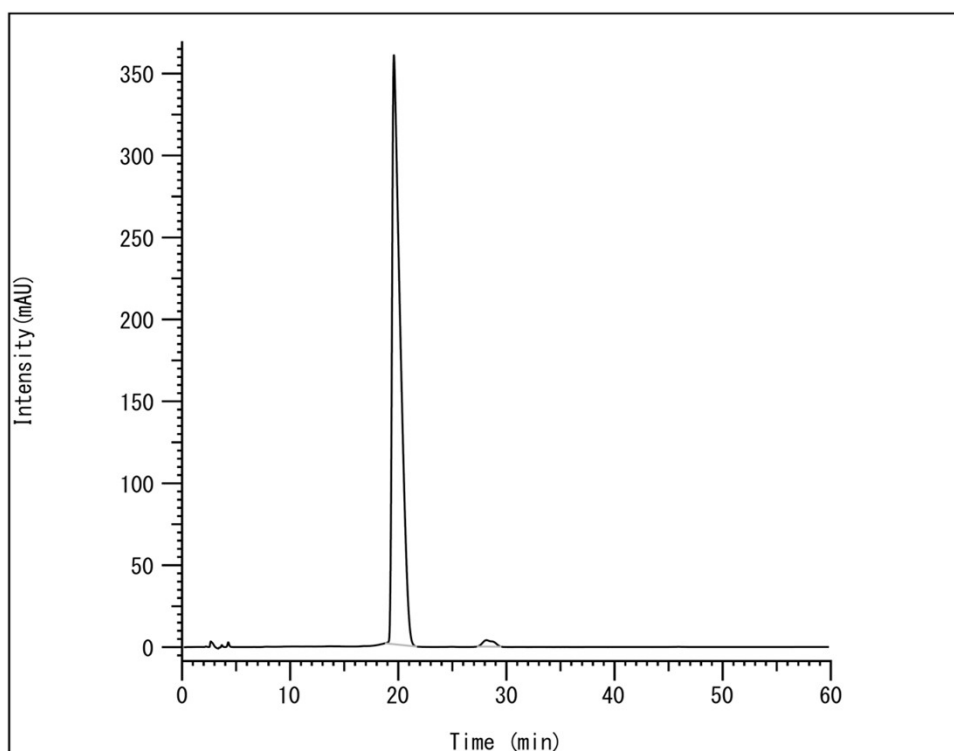
製品番号	38	品名	メサコニチン Mesaconitine	
ロット番号	382401		容量	20mg
検査年月日	2024年1月30日		保管条件	冷蔵 (10°C以下)


 $C_{33}H_{45}NO_{11}$ 

MW : 631.71

CAS RN: 2752-64-9

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



保持時間	面積	面積%
19.600	18851421	98.48
28.147	291838	1.52
Total	19143259	100.00

主ピーク面積百分率：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)

カラム温度：40°C付近の一定温度

純度試験 類縁物質 (HPLC)	移動相 : ブシ用リン酸塩緩衝液 / テトラヒドロフラン混液(9:1) 流量 : メサコニチンの保持時間が約19分になるように調整する 面積測定範囲 : 溶媒のピークの後からメサコニチンの保持時間の約3倍の範囲	適合 (98.5%)
性状		適合
確認試験 (IR)		適合
吸光度 $E_{1\text{cm}}^{1\%}$ (230nm) : 211~247		適合 (216)
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