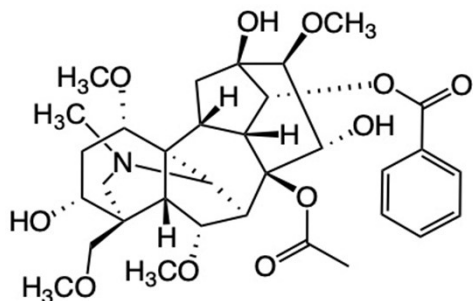


検査成績書

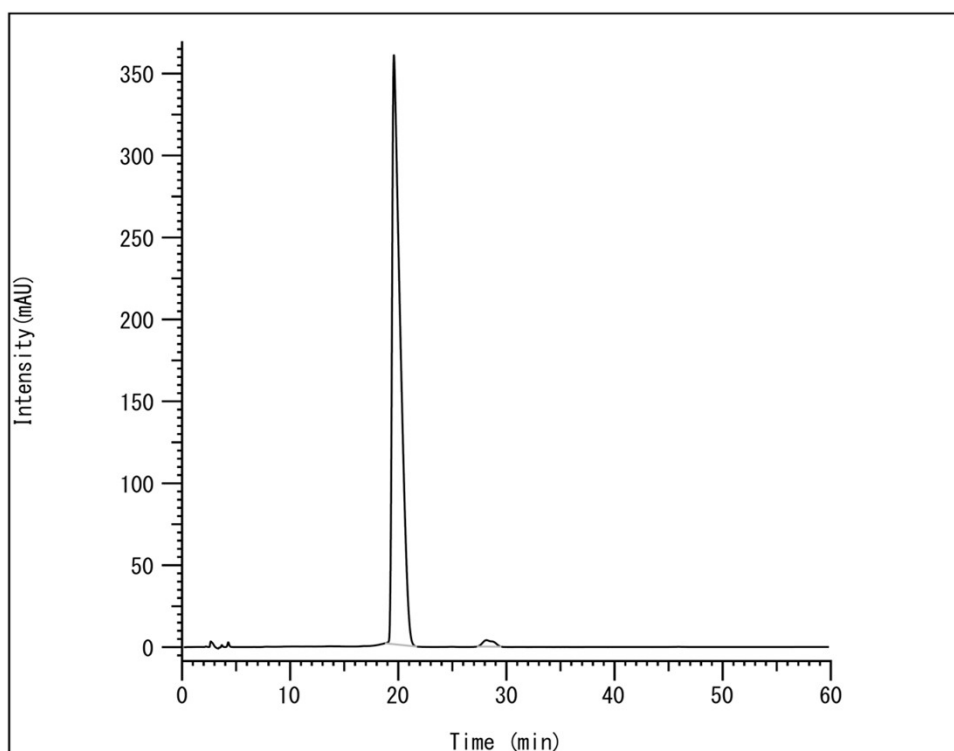
製品番号	38	品名	メサコニチン Mesaconitine	
ロット番号	382401		容量	20mg
検査年月日	2024年1月30日		保管条件	冷蔵 (10°C以下)


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

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) メサコニチンの保持時間 流量 : が約19分になるように 調整する 溶媒のピークの後からメ 面積測定範囲 : 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 $E_{1cm}^{1\%}$ (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%)
<p>使用上の注意</p> <p>弊社が販売する生薬成分標準物質には有効期限を設定しておりません。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。</p>		

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