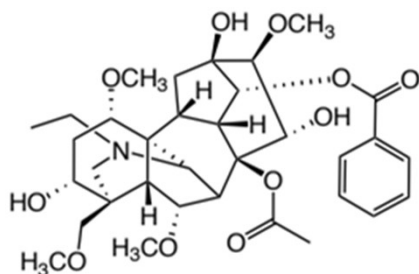


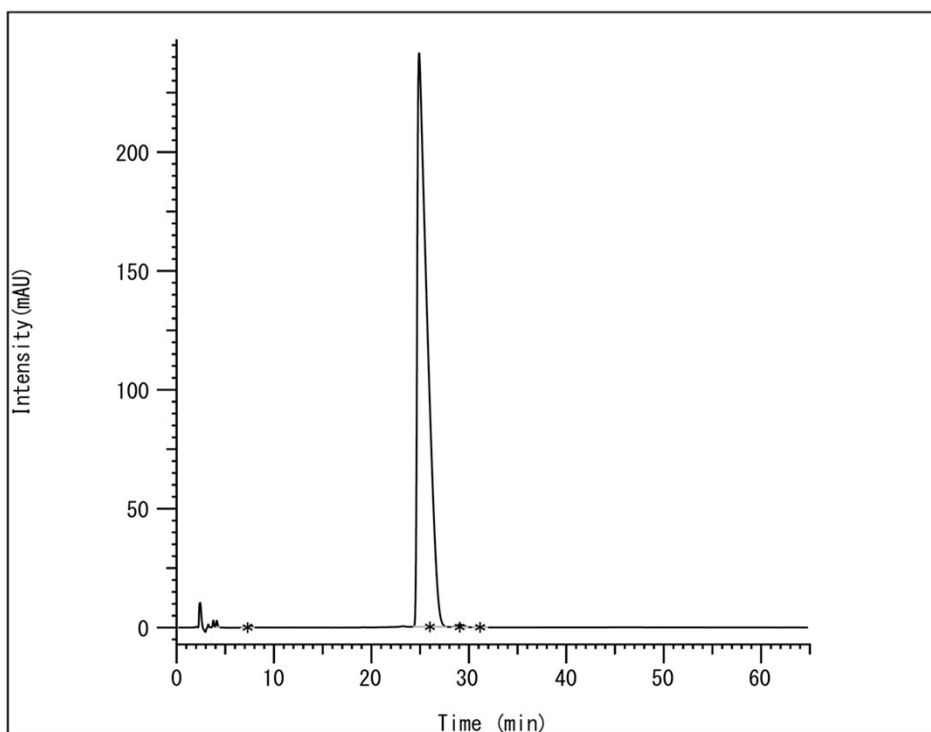
検査成績書

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℃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

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)

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