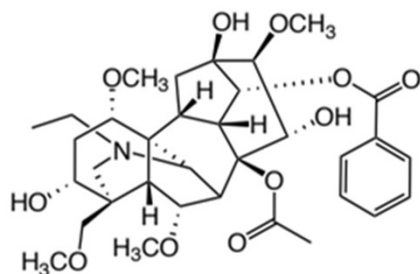


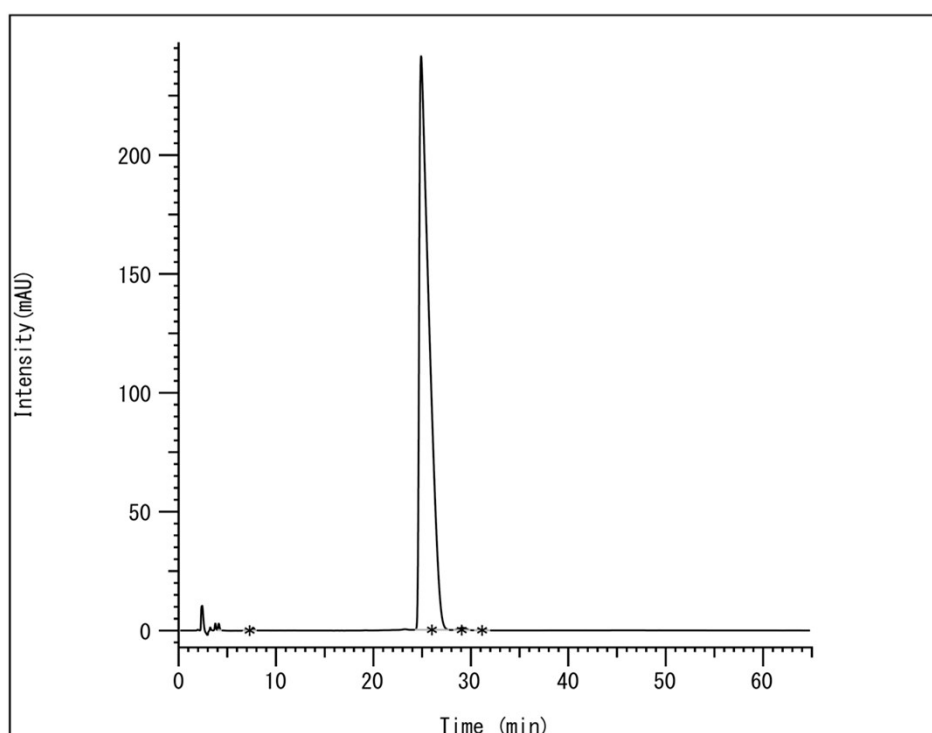
検査成績書

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 (φ4.6×150mm)

純度試験 類縁物質 (HPLC)	カラム温度：40℃付近の一定温度 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：アコニチンの保持時間が約26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アコニチンの保持時間の約3倍の範囲
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)	0.19%
<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