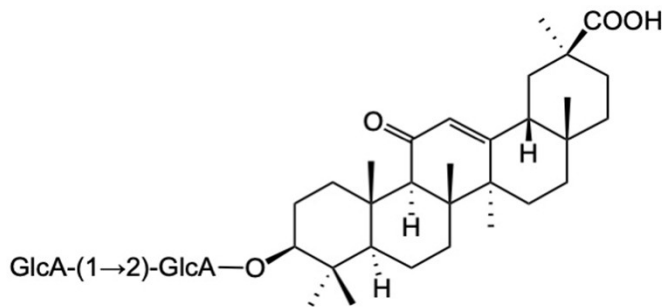


## 検査成績書

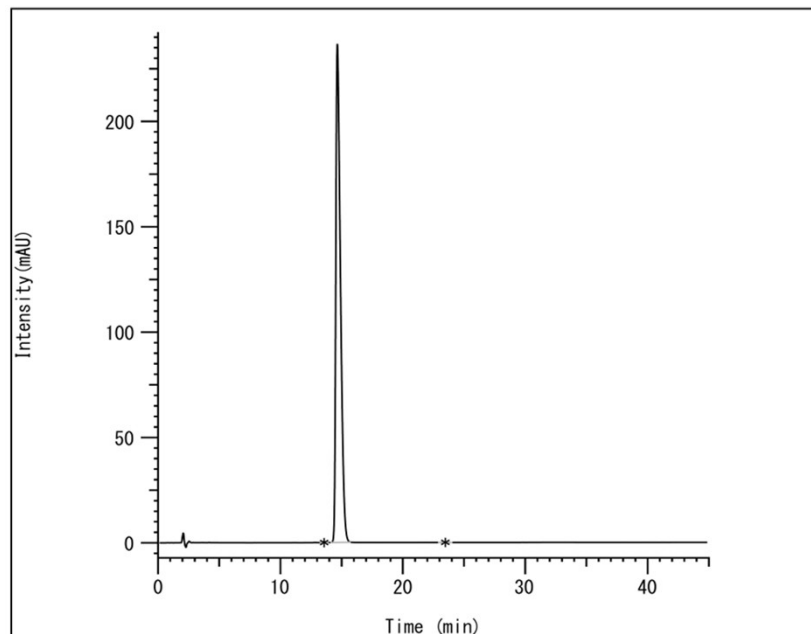
製品番号	14	品名	グリチルリチン酸 Glycyrrhizic acid
ロット番号	142405	容量	20mg
検査年月日	2024年5月27日	保管条件	室温

C<sub>42</sub>H<sub>62</sub>O<sub>16</sub>

MW : 822.93

CAS RN: 1405-86-3

本品は、第19改正日本薬局方 試薬・試液の項「グリチルリチン酸，薄層クロマトグラフィー用」規格に適合する。



保持時間	面積	面積%
13.573	7948	0.13
14.653	6204872	99.81
23.430	3849	0.06
Total	6216669	100.00

純度試験 類縁物質 (HPLC)	主ピーク面積百分率：99.0%以上	適合 (99.8%)
	検出器：紫外吸光光度計 カラム：Wakosil-II 5C18 HG (4.6×150mm) カラム温度：40°C付近の一定温度 酢酸アンモニウム3.85 gを 水720 mLに溶かし、酢酸 移動相：(100) 5 mL及びアセトニ トリル280 mLを加える	

	<p>グリチルリチン酸の保持          流 量 : 時間が約15分になるよう          に調整する</p> <p>溶媒ピークの後からグリ          面積測定範囲 : チルリチン酸の保持時間          の約3倍の範囲</p>	
性状		適合
確認試験 (IR)		適合
吸光度 $E_{1cm}^{1\%}$ (252nm) : 140~150		適合 (143)
純度試験 類縁物質 (TLC)		適合
水分 (電量滴定による)		5.0%
<p>使用上の注意</p> <p>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>		
使用期限	2028年4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