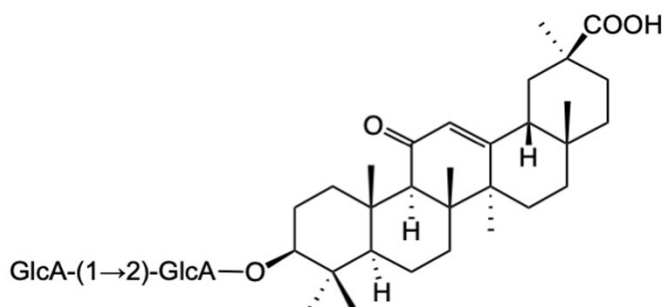


検査成績書

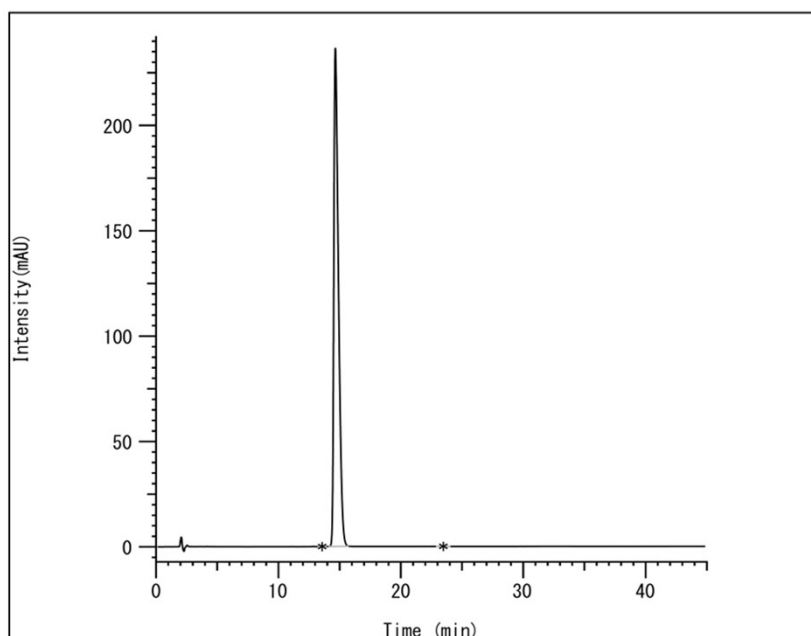
製品番号	14	品名	グリチルリチン酸 Glycyrrhizic acid
ロット番号	142405	容量	20mg
検査年月日	2024年5月27日	保管条件	室温

C₄₂H₆₂O₁₆

MW : 822.93

CAS RN: 1405-86-3

本品は、第18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)	検出器	: 紫外吸光光度計 (254nm)
	カラム	: Wakosil-II 5C18 HG (4.6×150mm)
	カラム温度	: 40°C付近の一定温度
	移動相	: 酢酸アンモニウム3.85 gを水720 mLに溶かし、酢酸(100) 5 mL及びアセトニトリル280 mLを加える
	流量	: グリチルリチン酸の保持時間が約15分になるように調整する
面積測定範囲	: 溶媒ピークの後からグリチルリチン酸の保持時間の約3倍の範囲	

性状	適合
確認試験 (IR)	適合
吸光度 $E_{1\text{cm}}^{1\%}$ (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%
使用上の注意 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。	

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