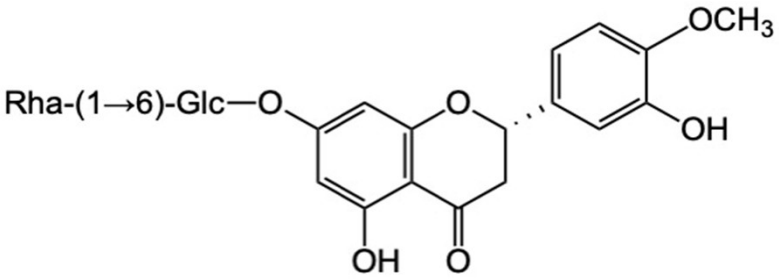
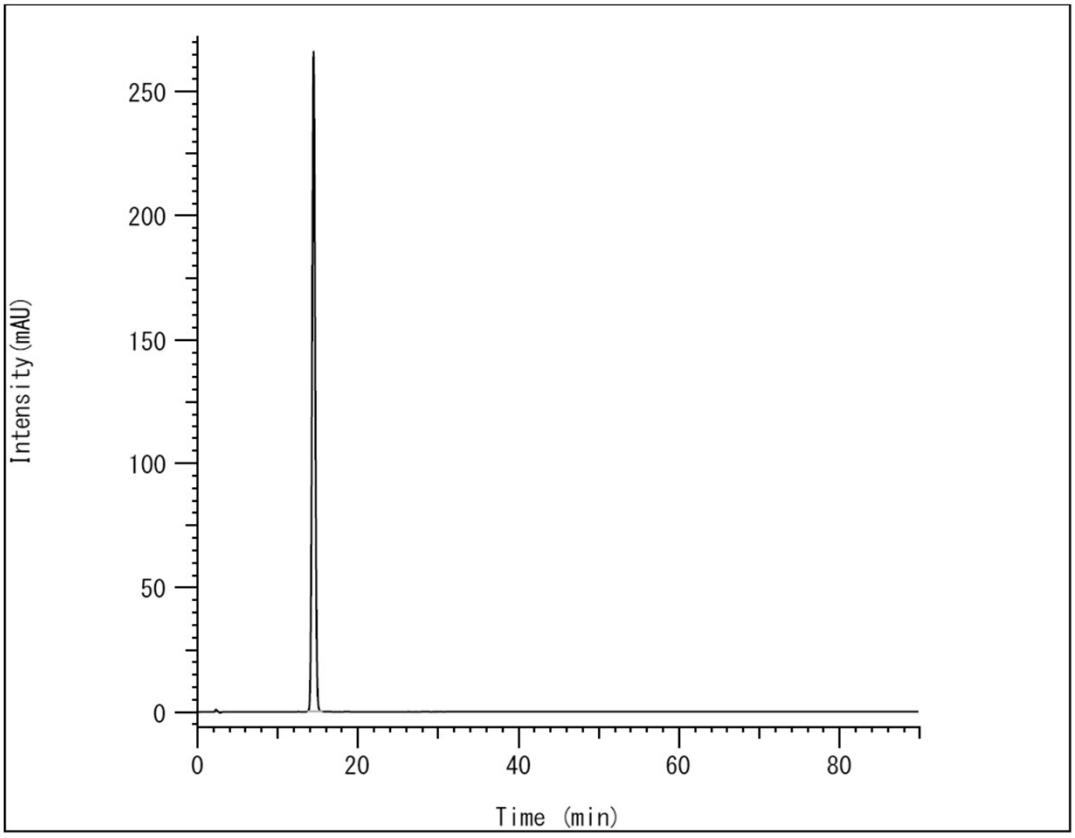
検査成績書

製品番号	33	品名	**ヘスペリジン　Hesperidin**	
ロット番号		**332406**	容量	20mg
検査年月日		2024年6月4日	保管条件	室温



$C_{28}H_{34}O_{15}$
MW：610.56
CAS RN: 520-26-3

本品は、第19改正日本薬局方 試薬・試液の項「ヘスペリジン，定量用 1) 定量用1 」および「ヘスペリジン，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%
14.470	7103134	100.00
Total	7103134	100.00

主ピーク面積百分率：99.0%以上
検　出　器　：紫外吸光光度計（285nm）
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°C付近の一定温度 移動相：水／アセトニトリル／酢酸(100)混液(82：18：1) 流量：毎分1.0 mL（ヘスペリジンの保持時間約15分） 面積測定範囲：ヘスペリジンの保持時間の約6倍の範囲	適合 （100.0%）
性状		適合
旋光度〔α〕$^{20}_{D}$：－100 ～ －120°		適合（－112°）
吸光度　$E^{1\%}_{1cm}$（284 nm）：310 ～ 340		適合（327）
純度試験　類縁物質（TLC）		適合
水分（電量滴定による）		4.5%
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	2028年6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