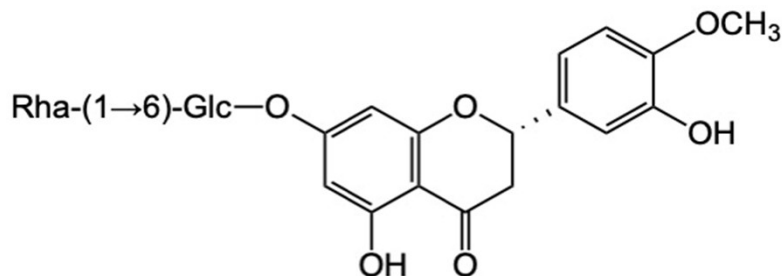


## 検査成績書

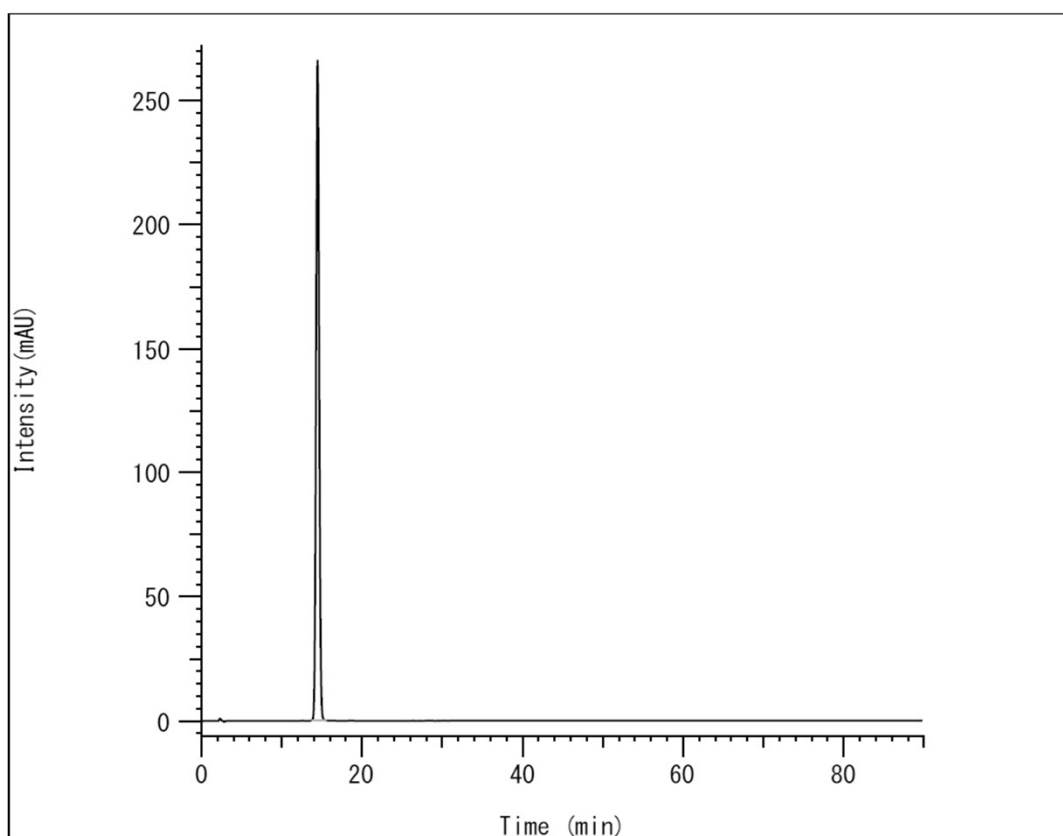
製品番号	33	品名	ヘスペリジン Hesperidin
ロット番号	332406	容量	20mg
検査年月日	2024年6月4日	保管条件	室温

C<sub>28</sub>H<sub>34</sub>O<sub>15</sub>

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 $[\alpha]_D^{20}$ ：-100 ~ -120°		適合 (-112°)
吸光度 $E_{1cm}^{1\%}$ (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	2026年8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