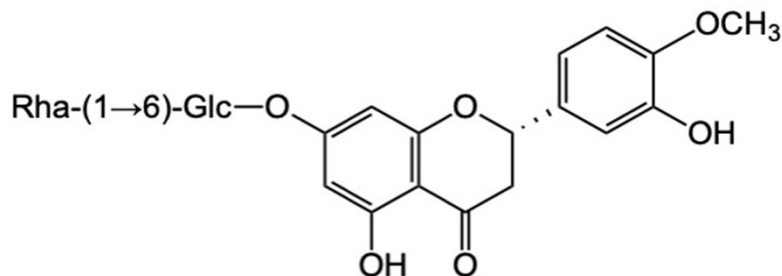


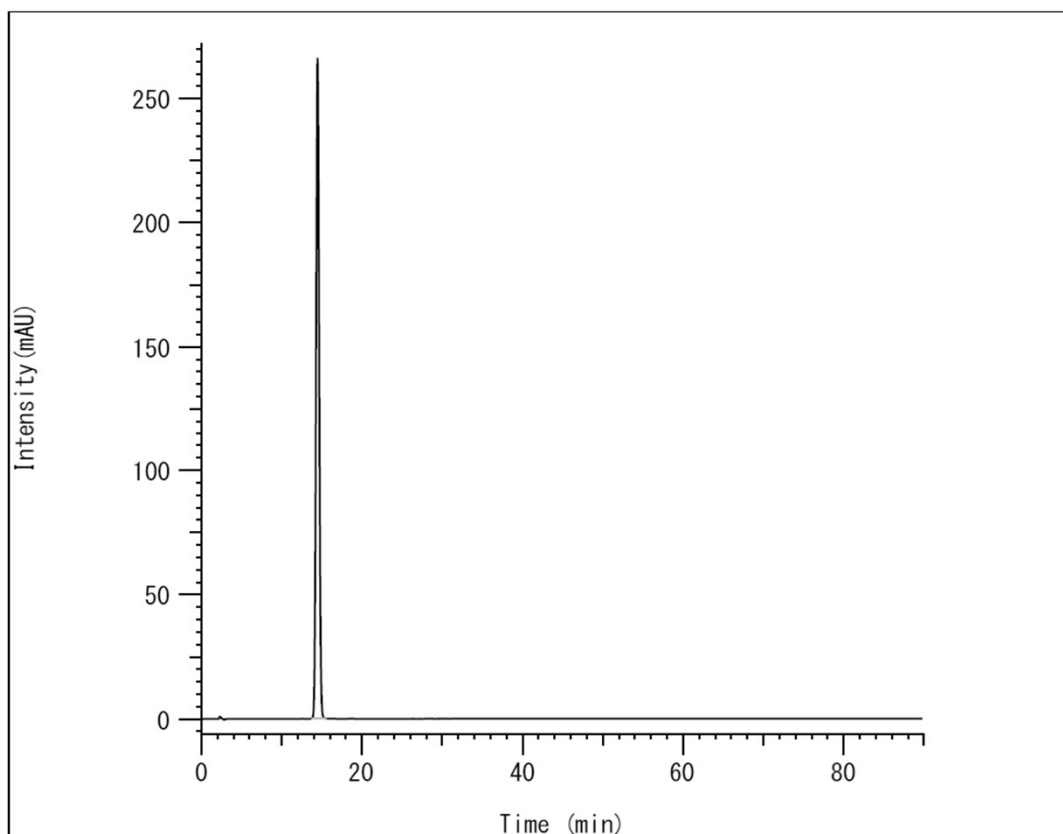
## 検査成績書

|       |           |      |                   |
|-------|-----------|------|-------------------|
| 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18改正日本薬局方 試薬・試液の項「ヘスペリジン，定量用」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<br>(HPLC)                                     | カラム温度：40℃付近の一定温度<br>移動相：水／アセトニトリル／酢酸(100)混液(82：18：1)<br>流量：毎分1.0 mL (ヘスペリジンの保持時間約15分)<br>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<br>(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<br>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