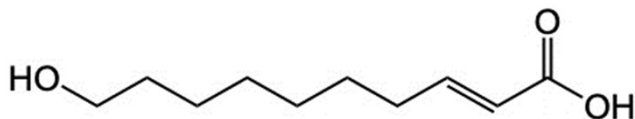


検査成績書

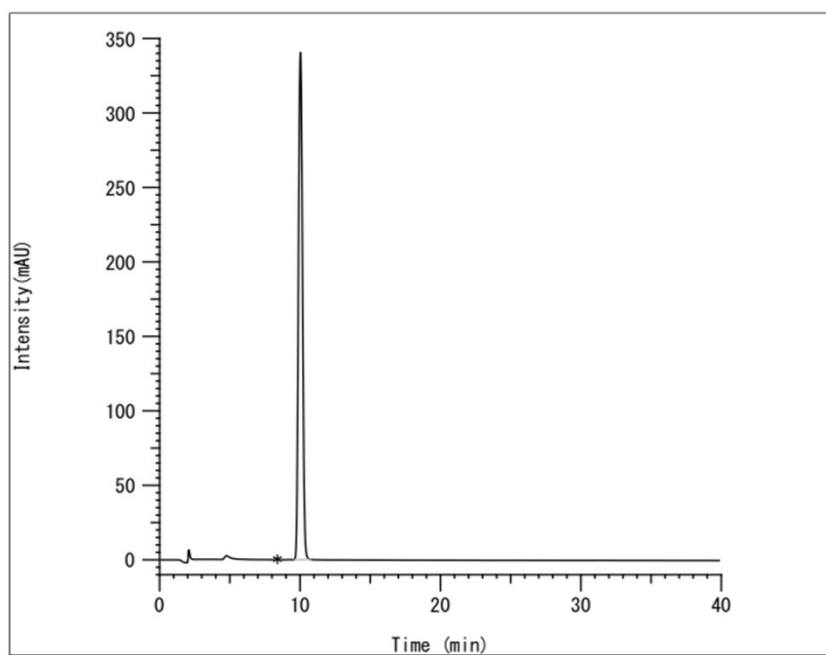
| | | | | |
|-------|------------|----|---|------|
| 製品番号 | 27-1 | 品名 | 10-ヒドロキシ-2-(E)-デセン酸 10-Hydroxy-2-(E)-decenoic acid | |
| ロット番号 | 272303 | | 容量 | 20mg |
| 検査年月日 | 2023年4月24日 | | 保管条件 | 室温 |

C₁₀H₁₈O₃

MW : 186.25

CAS RN: 14113-05-4

本品は、第18改正日本薬局方第二追補 試薬・試液の項「10-ヒドロキシ-2-(E)-デセン酸、定量用」および第18改正日本薬局方 試薬・試液の項「10-ヒドロキシ-2-(E)-デセン酸、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% |
|--------|---------|--------|
| 8.407 | 3424 | 0.05 |
| 10.030 | 6800993 | 99.95 |
| Total | 6804417 | 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 (215 nm)
 カラム：Wakosil-II 5C18 HG
 (4.6×150mm)
 カラム温度：50°C付近の一定温度

| | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| 純度試験 類縁物質 (HPLC) | 移動相 | 水/液体クロマトグラ フィー用メタノール/リン 酸混液(550 : 450 : 1) | 適合 (99.9%) |
| | 流量 | 10-ヒドロキシ-2-(E) -デセン酸の保持時間が約 10分になるように調整する | |
| | 面積測定範囲 | 溶媒のピークの後から10- ヒドロキシ-2-(E)-デ セン酸の保持時間の約4倍 の範囲 | |
| 定量法(qNMR純度) | | | 97.1% |
| ピークの単一性 | | | 適合 |
| 水分 (電量滴定による) | | | 0.3% |
| 性状 | | | 適合 |
| 確認試験 (UV) | | | 適合 |
| 融点 (63~66°C) | | | 適合 (65°C) |
| 純度試験 類縁物質 (TLC) | | | 適合 |
| 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 | 2027年2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