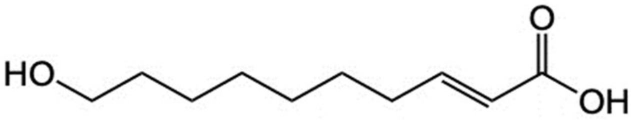
検査成績書

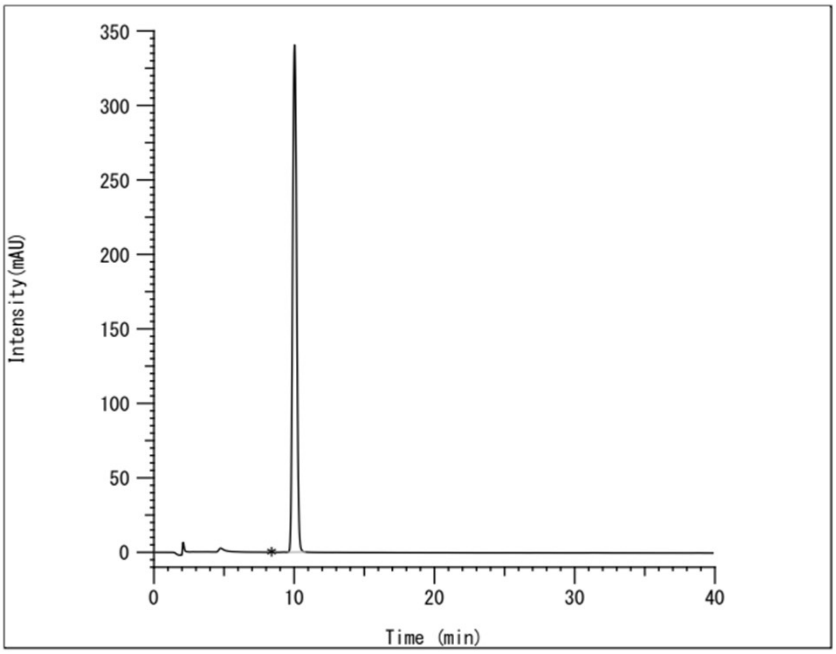
製品番号	27-1	品名	**10-ヒドロキシ-2-(*E*)-デセン酸** **10-Hydroxy-2-(*E*)-decenoic acid**

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



$C_{10}H_{18}O_3$
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「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℃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) 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	適合（99.9%）
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
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