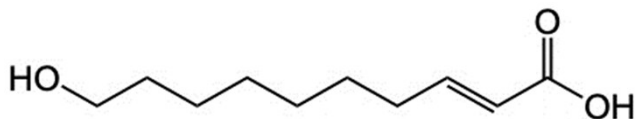


検査成績書

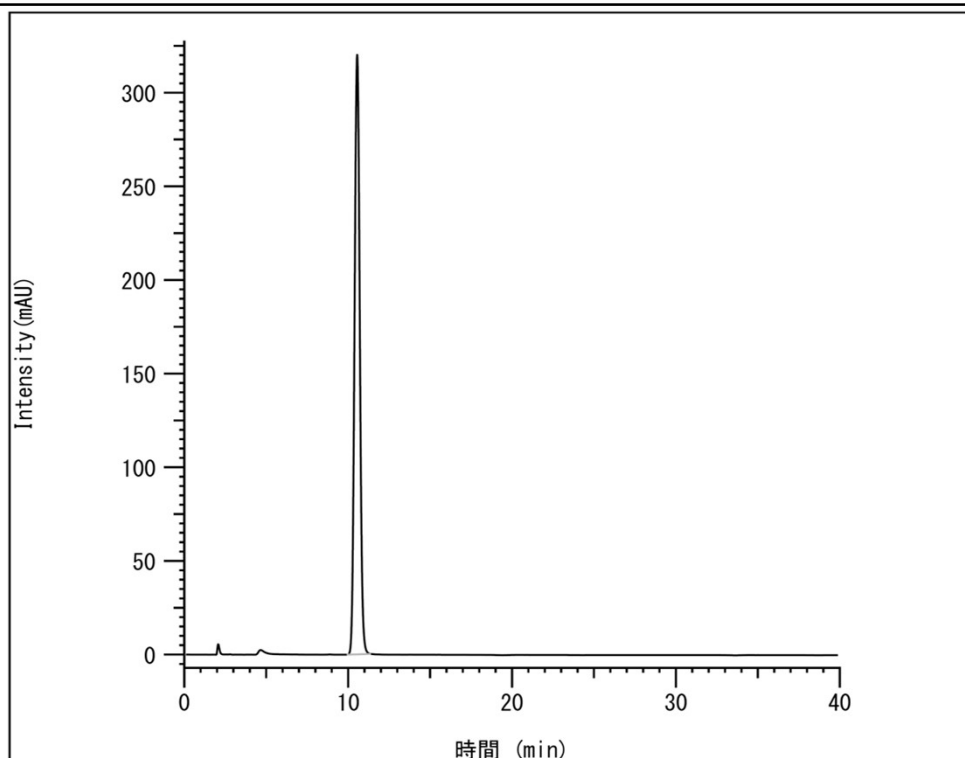
製品番号	27-1	品名	10-ヒドロキシ-2-(<i>E</i>)-デセン酸 10-Hydroxy-2-(<i>E</i>)-decenoic acid
ロット番号	272508	容量	20mg
検査年月日	2025年10月1日	保管条件	室温

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%
10.553	7117904	100.00
Total	7117904	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 (100%)
	流量	10-ヒドロキシ-2-(<i>E</i>) ： -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-(<i>E</i>)-デ セン酸の保持時間の約4倍 の範囲	
定量法(qNMR純度)			98.2%
ピークの単一性			適合
水分（電量滴定による）			0%
性状			適合
確認試験（UV）			適合
融点（63～66℃）			適合（66℃）
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		2029年10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