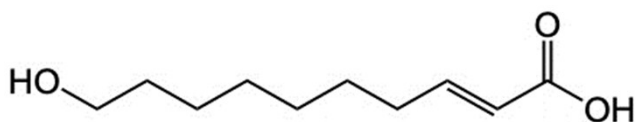


## 検査成績書

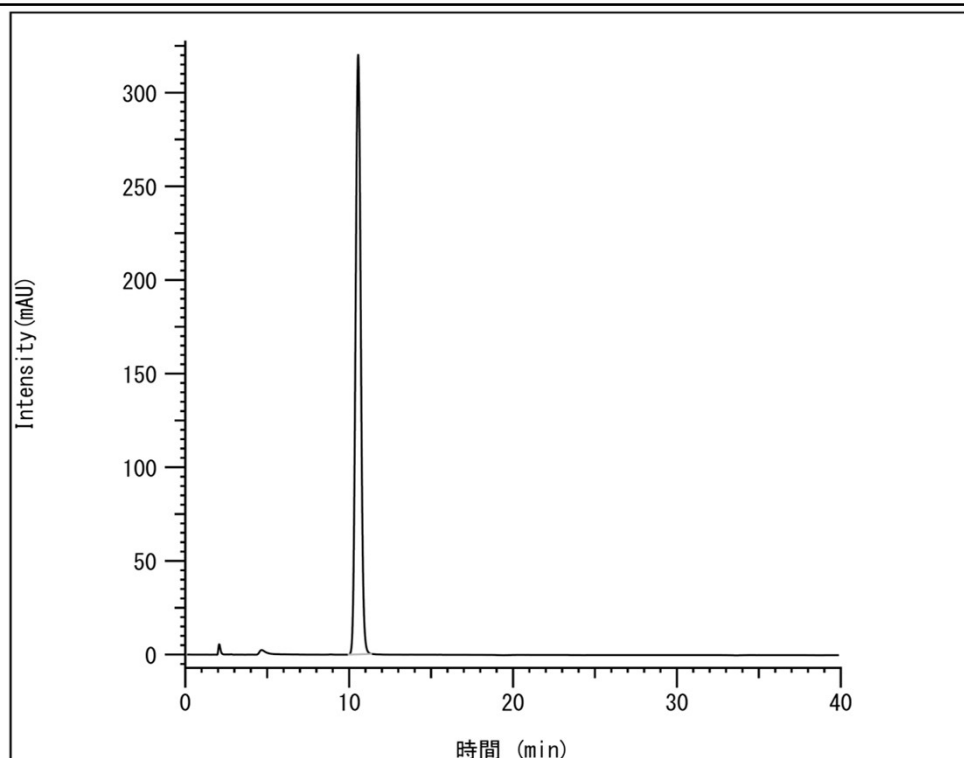
製品番号	27-1	品名	10-ヒドロキシ-2-(E)-デセン酸 10-Hydroxy-2-(E)-decenoic acid	
ロット番号	272508		容量	20mg
検査年月日	2025年10月1日		保管条件	室温

C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub>

MW : 186.25

CAS RN: 14113-05-4

本品は、第19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，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%
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-(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)		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°C)		適合 (66°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	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