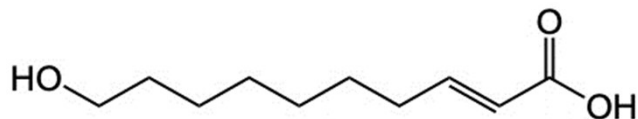


検査成績書

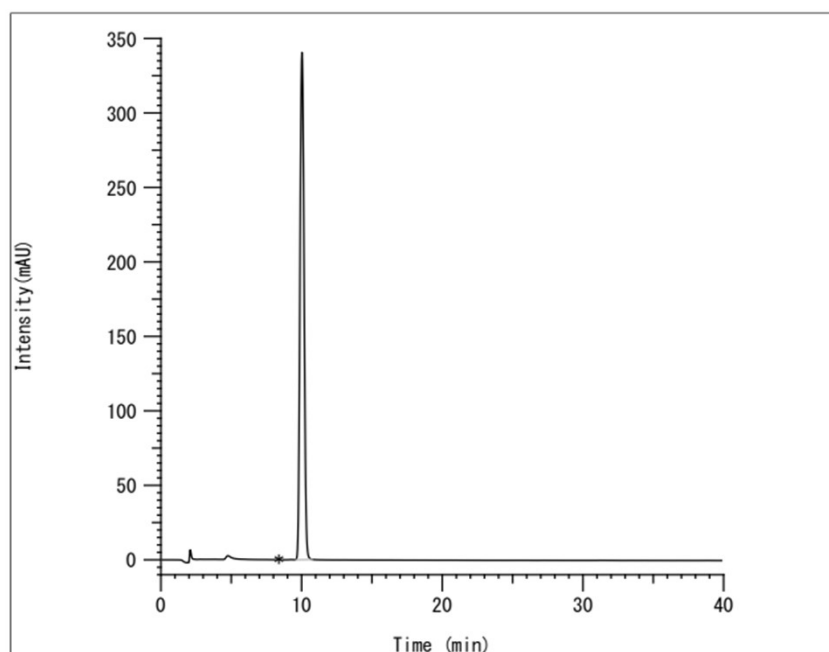
製品番号	27-2	品名	10-ヒドロキシ-2-(E)-デセン酸 10-Hydroxy-2-(E)-decenoic acid	
ロット番号	272303		容量	100mg
検査年月日	2023年4月24日		保管条件	室温

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) 10-ヒドロキシ-2-(E)- デセン酸の保持時間が	適合 (99.9%)
	流量	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