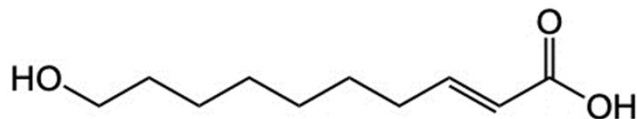


検査成績書

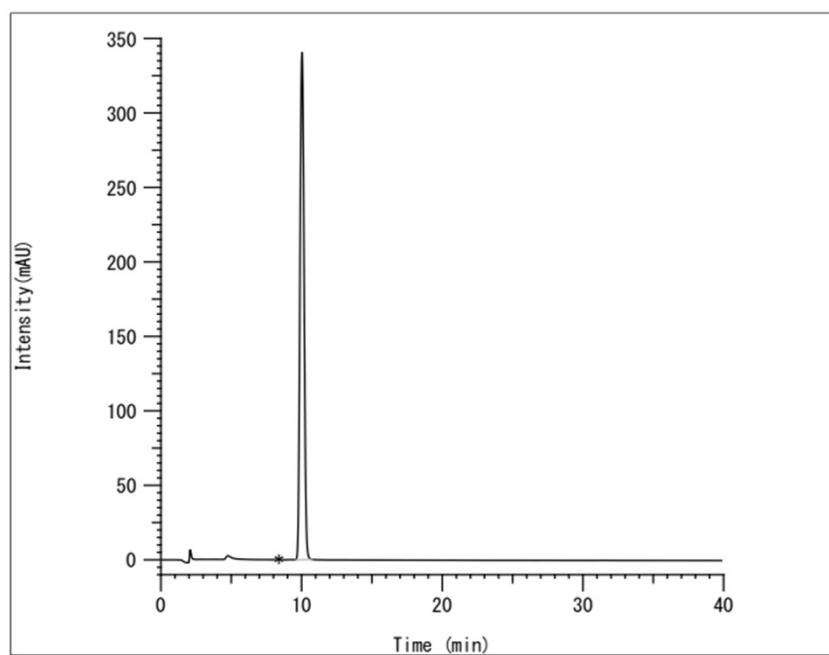
製品番号	27-2	品名	10-ヒドロキシ-2-(E)-デセン酸 10-Hydroxy-2-(E)-decenoic acid	
ロット番号	272303		容量	100mg
検査年月日	2023年4月24日		保管条件	室温

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%
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)	水/液体クロマトグラ 移動相 : 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 約10分になるように調整 する 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 流量 : 面積測定範囲 :	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 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