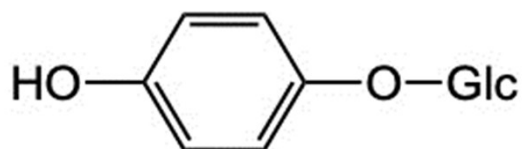


## 検査成績書

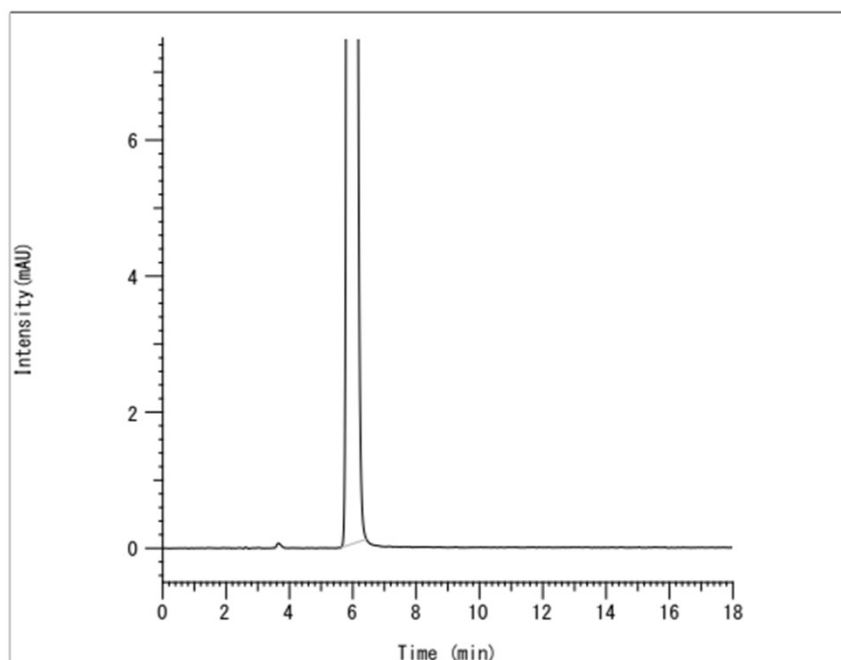
製品番号	03	品名	アルブチン Arbutin	
ロット番号	032301		容量	20mg
検査年月日	2025年2月12日		保管条件	室温

C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>O<sub>7</sub>

MW : 272.25

CAS RN: 497-76-7

本品は、第18改正日本薬局方第一追補 試薬・試液の項「アルブチン，定量用」及び第18改正日本薬局方 試薬・試液の項「アルブチン，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%
5.947	2058349	100.00
Total	2058349	100.00

純度試験 類縁物質 (HPLC)	主ピーク面積百分率：99.0%以上	適合 (100.0%)
	検出器：紫外吸光光度計 (280 nm) カラム：Wakosil-II 5C18 HG (φ4.6×150mm) カラム温度：20°C付近の一定温度 水/メタノール/0.1 移動相：mol/L塩酸試液混液(94 : 5 : 1)	

	流 量 : アルブチンの保持時間が 約6分になるように調整 溶媒のピークの後からア 面積測定範囲 : ルブチンの保持時間の約 3 倍の範囲	
定量法(qNMR純度)		98.9%
ピークの単一性		適合
性状		適合
融点(199~201°C)		適合 (201°C)
吸光度 $E_{1cm}^{1\%}$ (280nm) : 70 ~ 76		適合 (71)
純度試験 類縁物質 (TLC)		適合
水分 (電量滴定による)		0.1%
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1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