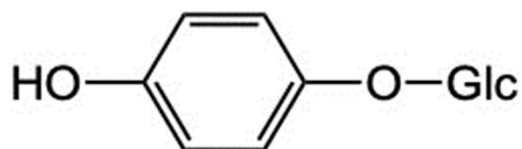


検査成績書

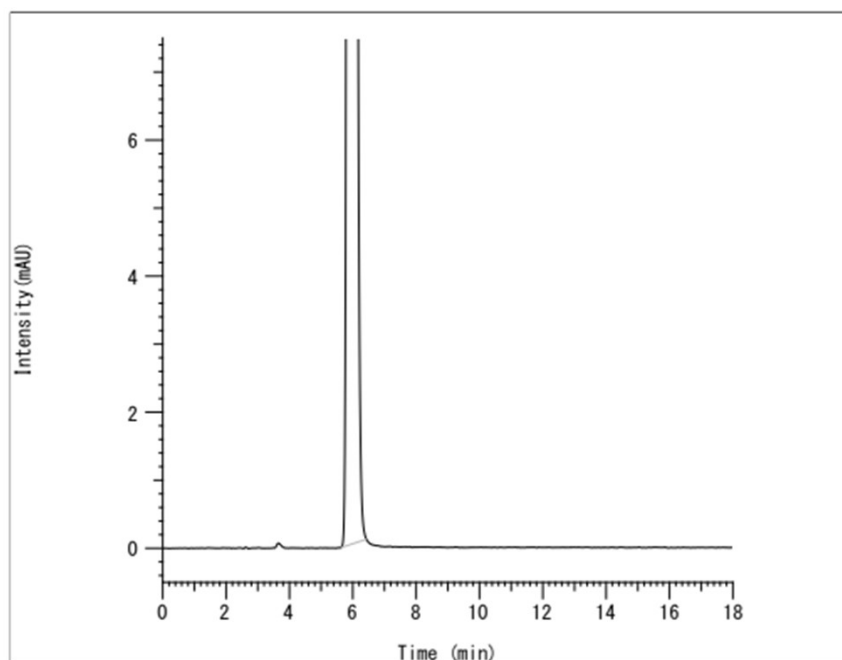
| | | | | |
|-------|------------|----|---------------|------|
| 製品番号 | 03 | 品名 | アルブチン Arbutin | |
| ロット番号 | 032301 | | 容量 | 20mg |
| 検査年月日 | 2023年4月24日 | | 保管条件 | 室温 |

C₁₂H₁₆O₇

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，1) 定量用1」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 | |
| 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 |
| 使用上の注意 弊社が販売する生薬成分標準物質には有効期限を設定しておりません。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。 | | |

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