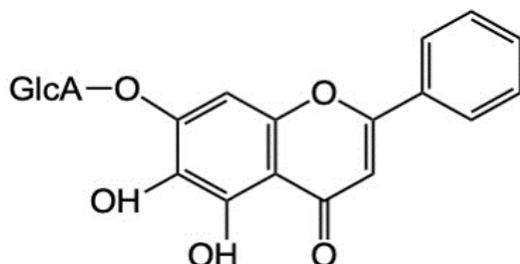


検査成績書

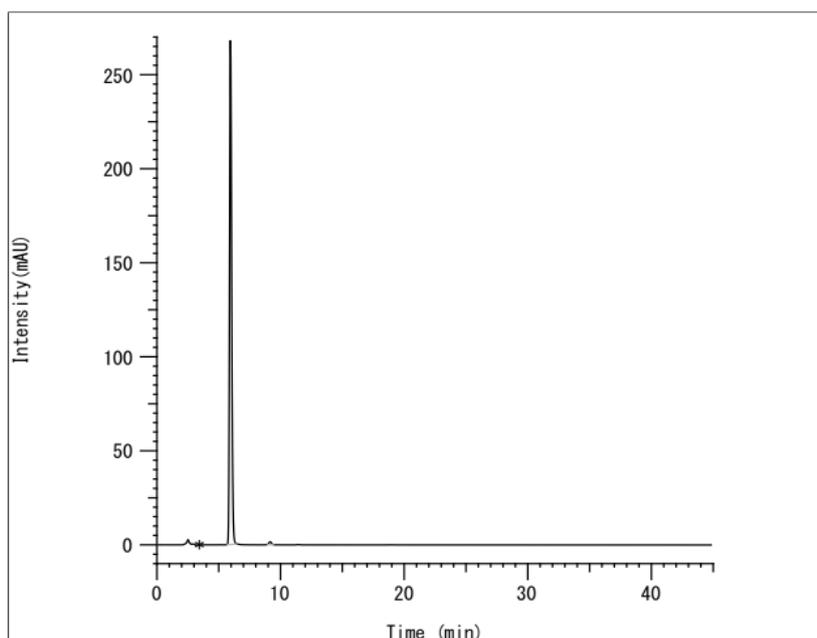
製品番号	24	品名	バイカリン Baicalin
ロット番号	242304	容量	20mg
検査年月日	2023年4月24日	保管条件	冷蔵 (10°C以下)

C₂₁H₁₈O₁₁

MW : 446.4

CAS RN: 21967-41-9

本品は、第18改正日本薬局方 試薬・試液の項「バイカリン，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%
3.400	2598	0.08
5.953	3134568	99.22
9.163	22108	0.70
Total	3159274	100.00

純度試験 (HPLC)

主ピーク面積百分率：99.0%以上

検出器：紫外吸光光度計 (277nm)

カラム：Wakosil-II 5C18 HG (4.6×150mm)

カラム温度：50°C付近の一定温度

移動相：薄めたリン酸 (1→146) /アセトニトリル混液 (18 : 7)

流量：バイカリンの保持時間が約6分になるように調整

面積測定範囲：溶媒ピークの後からバイカリンの保持時間の約7倍の範囲

性状	適合
確認試験 (IR)	適合
吸光度 $E_{1\text{cm}}^{1\%}$ (277nm) : 589~639	適合 (614)
純度試験 類縁物質 (TLC)	適合
水分 (電量滴定による)	3.8%
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