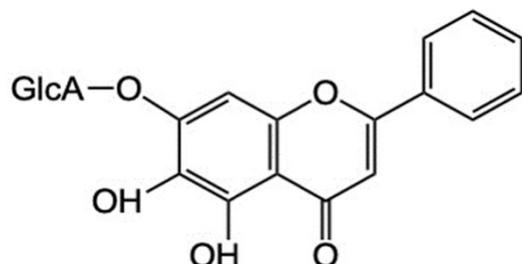


検査成績書

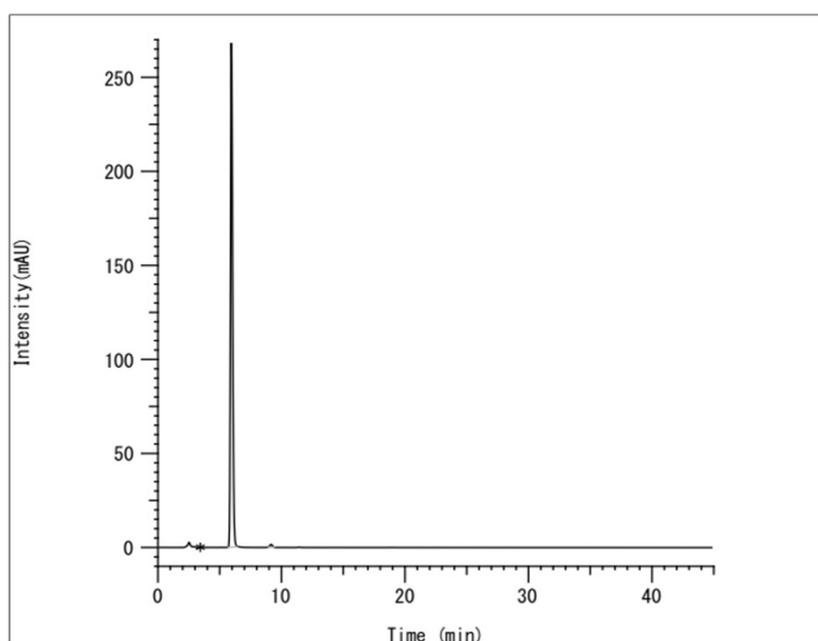
製品番号	24	品名	バイカリン Baicalin	
ロット番号	242304		容量	20mg
検査年月日	2023年4月24日		保管条件	冷蔵 (10°C以下)

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	適合 (99.2%)
	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 薄めたリン酸 (1→146) / 移動相 : アセトニトリル混液 (18 : 7)	

	バイカリンの保持時間が 流 量 : 約6分になるように調整する 溶媒ピークの後からバイ 面積測定範囲 : 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 $E_{1cm}^{1\%}$ (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 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4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