

漢方薬中のグリチルリチン酸の分析

<測定条件>	
カラム	J-Pak Symphonia C18 (4.6 mm I.D. × 250 mmL, 5 μm)
検出	UV-254 nm
グラジエント溶出法	
移動相A	2.07% 酢酸水溶液
移動相B	アセトニトリル
流量	1.0 mL/min
カラム温度	40 °C
測定試料	市販甘草湯抽出液

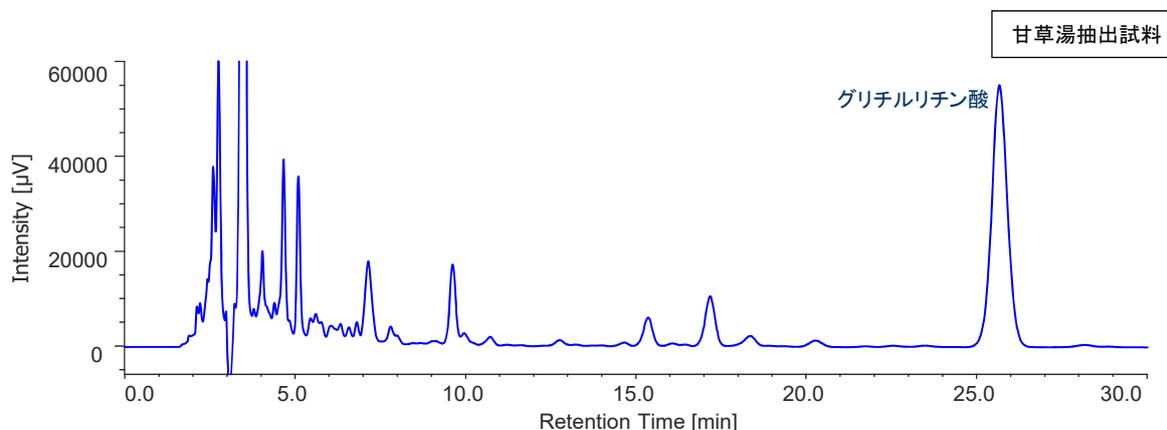
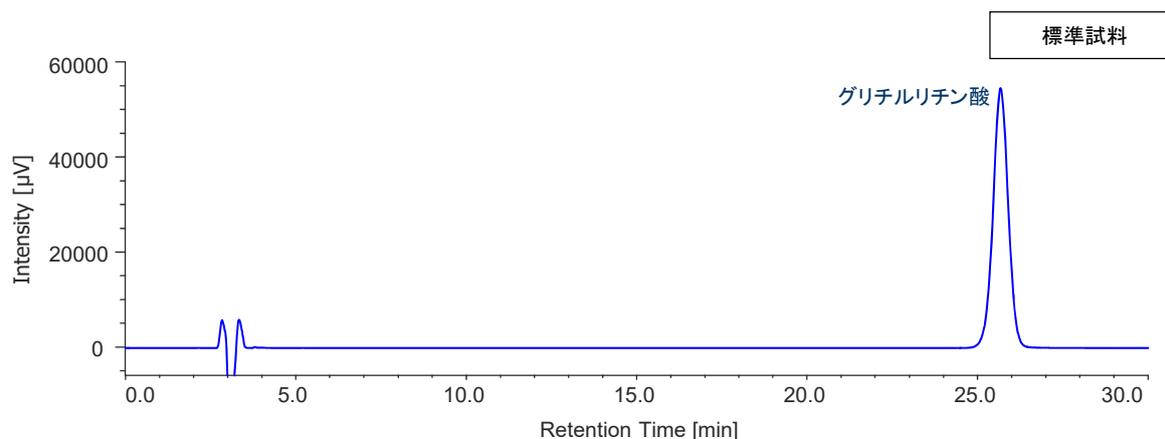
<グラジエント条件>		
Time [min]	A (%)	B (%)
0.0	65	35
29.0	65	35
29.1	0	100
34.0	0	100
34.1	65	35

注入間隔 ; 45 min

<抽出操作>

遠沈管に計量した甘草湯粉末に希エタノールを加え、超音波で20分抽出。3000 rpmで10分間遠心分離後、上澄みを0.45 μmのメンブランフィルターでろ過し測定試料とした。

※希エタノール：エタノールと超純水の1対1混合溶媒



Keyword : 漢方薬, 甘草, グリチルリチン酸, Symphonia C18, C18カラム, UV検出器