

軟膏剤中のシナムアルデヒドの分析

<測定条件>

カラム : J-Pak Supero C18
(4.6 mm I.D. × 150 mmL, 5 μm)
検出 : UV-254 nm
グラジエント溶出
移動相A : 水
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 : 軟膏剤

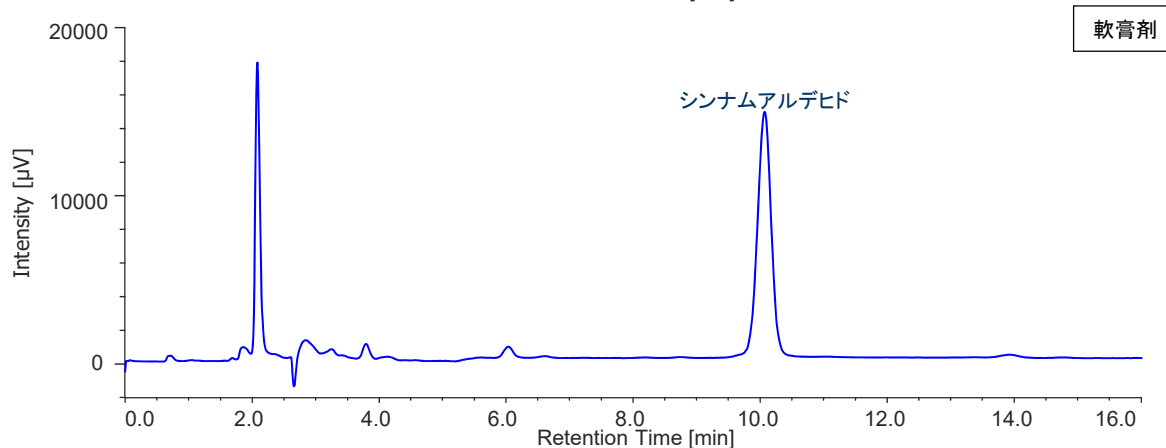
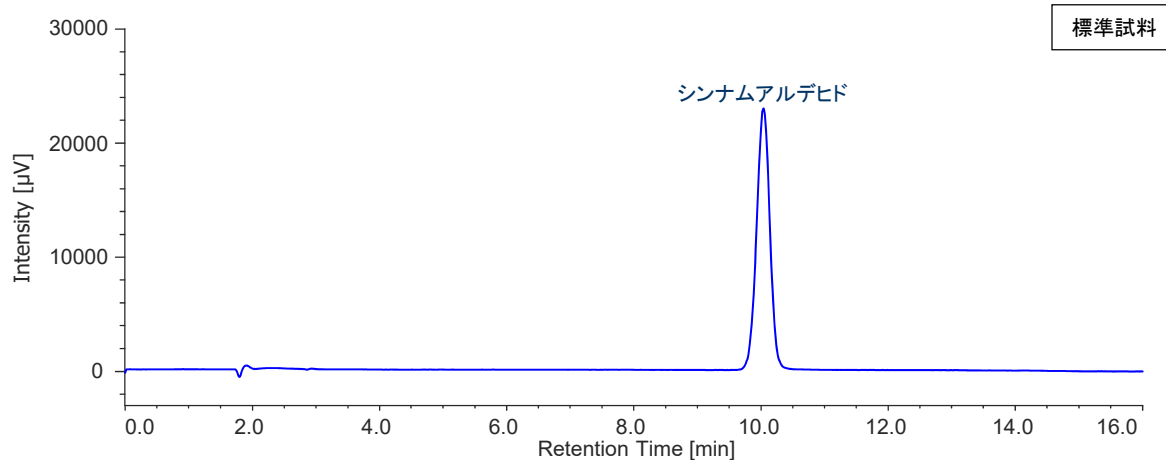
<グラジエント条件>

Time [min]	A (%)	B (%)
0.0	70	30
14.0	70	30
14.1	10	90
19.0	10	90
19.1	70	30

注入間隔 ; 30 min

<試料調製>

市販の軟膏剤をTHFを用いて溶解し、0.45 μmメンブランフィルターでろ過し、測定試料とした。



Keyword : 漢方薬, 軟膏剤, けい皮, シナムアルデヒド, Supero C18, C18カラム, UV検出器