六君子湯エキス中ギンセノシドRb₁の測定

<測定条件>

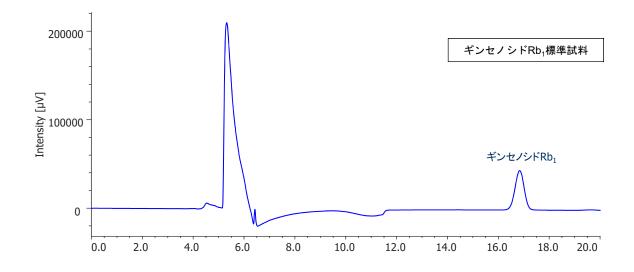
カラム: J-Pak Symphonia Amide (4.6 mm I.D. × 250 mmL, 5 µm)

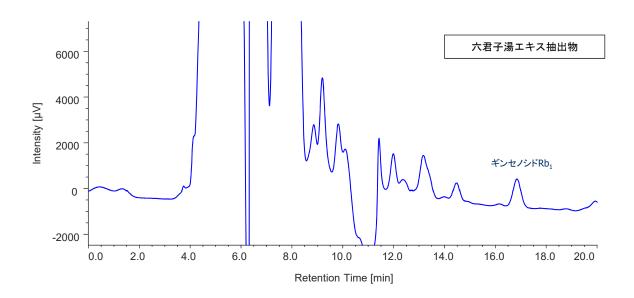
検 出 : UV-203 nm

移動相: アセトニトリル/水/リン酸 (400/100/1)

流 量 : 0.6 mL/min カラム温度 : 60 ℃

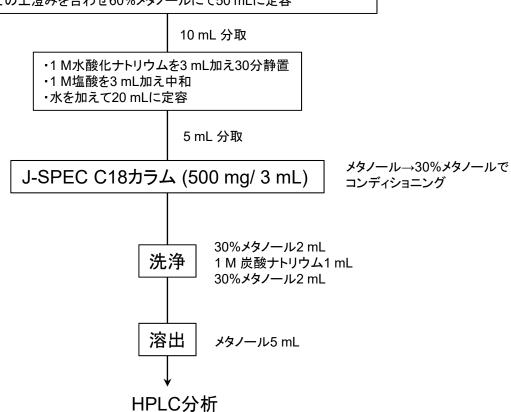
測定試料 : ギンセノシドRb₁標準試料、六君子湯エキス (顆粒)





<六君子湯エキスの前処理条件 (JP17準拠)>

- ・六君子湯エキス (顆粒) 1.9 gに60%メタノール30 mLを加え15分攪拌
- ・上澄みを回収し、残留物に60%メタノール15 mLを加え15分攪拌
- ・全ての上澄みを合わせ60%メタノールにて50 mLに定容



<システム適合性の評価>

		RSD (%)
保持時間 t _R [min]	16.833	0.03
NTP	10197	0.40
シンメトリー係数 S	0.974	0.65

日本薬局方 (JP17) の基準

ギンセノシドRb₁標準溶液20 µLを6回測定したときに 以下の条件を満たす

- •NTP≧5000
- •S≦1.5
- ・ピーク面積のRSD≦1.5%

	ピーク面積
1	1113097
2	1107780
3	1112888
4	1122645
5	1123069
6	1126978
平均	1117743
RSD (%)	0.67

Keyword:日本薬局方, JP17, Symphonia Amide, アミドカラム, UV検出器, 固相抽出カラム, J-SPEC, 六君子湯エキス, ギンセノシドRb₁