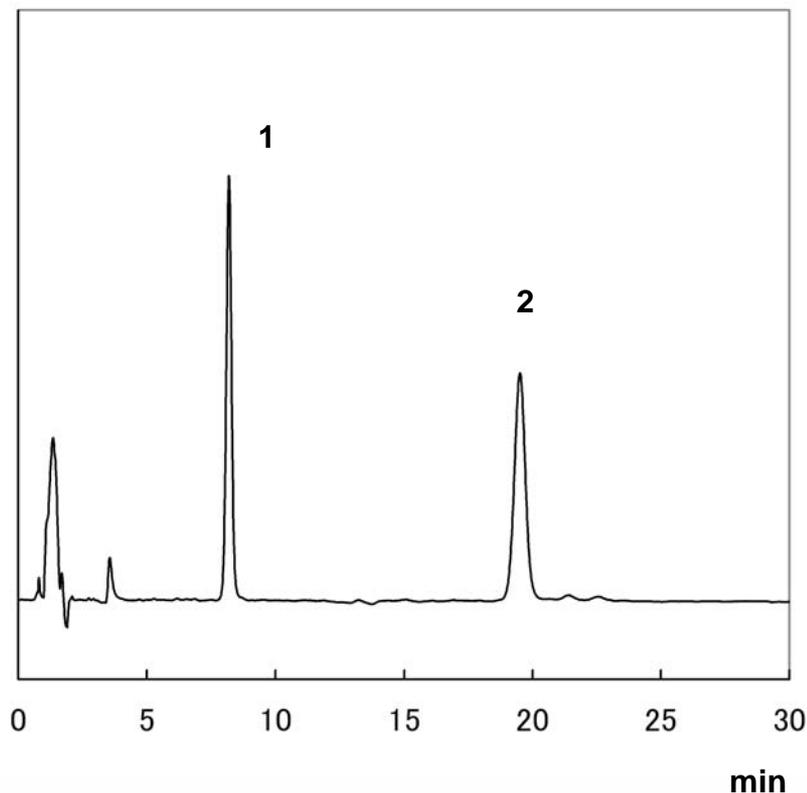


サイコ(柴胡)の成分定量法:システムの性能

—第十六改正 日本薬局方より—



Column : TSKgel ODS-100V 5 μ m
(4.6mmI.D. x 15cmL)

Column temp. : 50 $^{\circ}$ C

Eluent : H₂O : CH₃CN = 3 : 2

Detector : UV (206 nm)

Injection vol. : 20 μ L

Concentration : 50 μ g/mL

Peaks:

1. Saikosaponin a

2. Saikosaponin d

Saikosaponin a $T_p=7,850$, $A_s=1.004$

Saikosaponin d $T_p=9,780$, $A_s=1.006$



サイコ(柴胡)

—第十六改正 日本薬局方より—

定量法 ……

試験条件

検出器: 紫外吸光光度計(測定波長: 206 nm)

カラム: 内径 4.6 mm、長さ 15 cm のステンレス管に
5 μ m の液体クロマトグラフィー用オクタデシルシリル
化シリカゲルを充てんする。

カラム温度: 50 °C 付近の一定温度

移動相: 水 / アセトニトリル混液(3:2)

流量: サイコサポニンa の保持時間が約 8 分になるよ
うに調整する。



サイコ(柴胡)

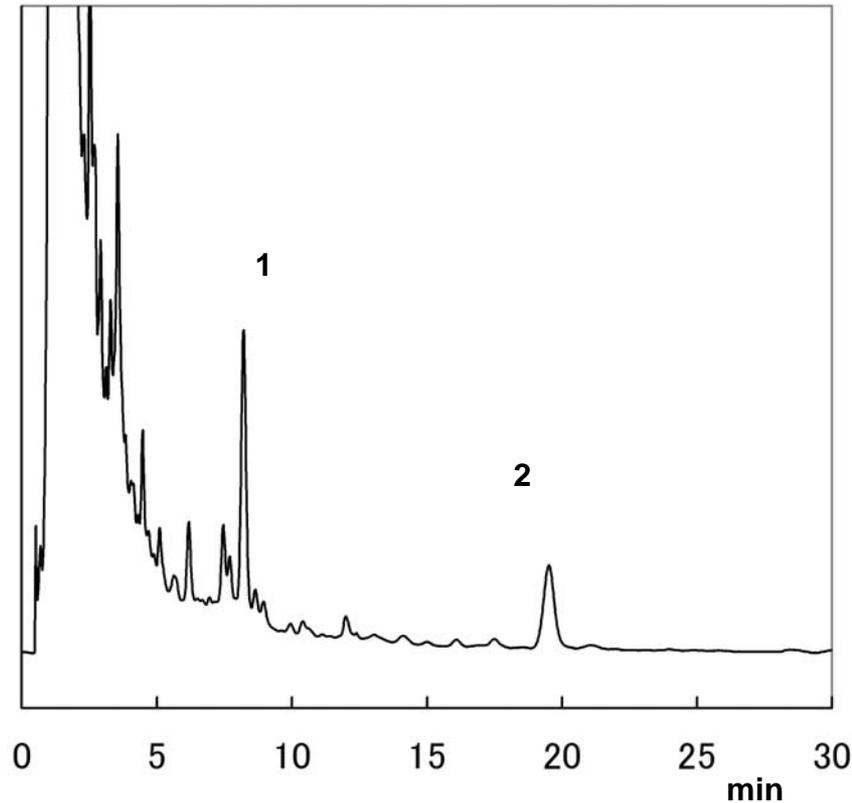
—第十六改正 日本薬局方より—

システム適合性

システムの性能:

標準溶液20 μ Lにつき、上記の条件で操作するとき、サイコサポニンa、サイコサポニンdの順に溶出し、それらのピークの理論段数及びシンメトリー係数は、それぞれ4000段以上、1.4以下である。

サイコ(柴胡)



Column : TSKgel ODS-100V 5 μ m
(4.6mmI.D. x 15cmL)

Column temp. : 50 °C

Eluent : H₂O : CH₃CN = 3 : 2

Detector : UV (206 nm)

Injection vol. : 20 μ L

Peaks:

1. Saikosaponin a

2. Saikosaponin d