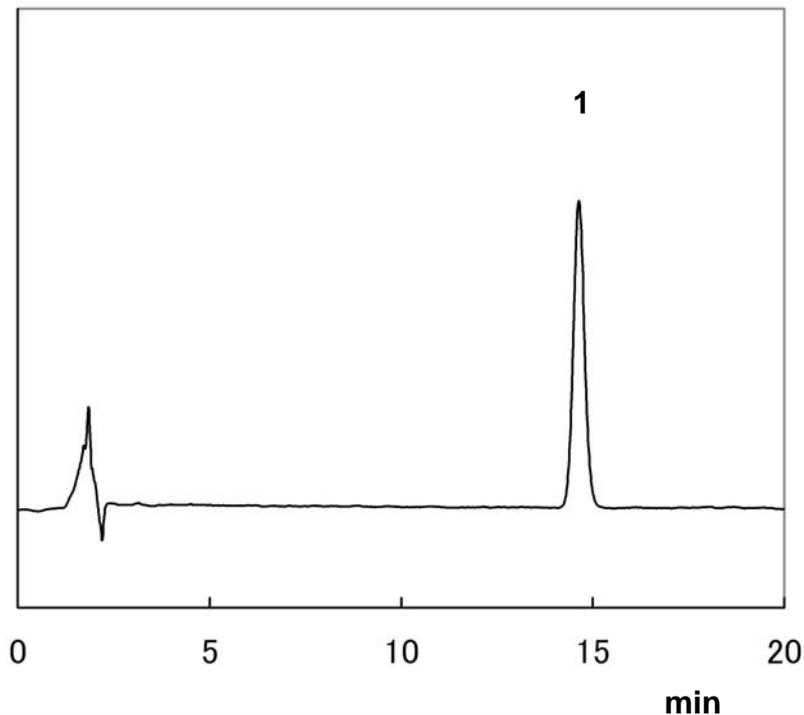




補中益気湯エキス成分定量法：システムの性能

—サイコサポニンb₂—

—第十六改正 日本薬局方より—



Column : TSKgel ODS-80Ts 5 μ m
(4.6mmI.D. x 15cmL)

Column temp. : 40 $^{\circ}$ C

Eluent :

0.05mol/L NaH₂PO₄:CH₃CN = 5 : 3

Flow rate : 1.0 mL/min

Detector : UV (254nm)

Injection vol. : 10 μ L

Concentration : 10 μ g/mL

Sample:

1. Saikosaponin b₂

T_p=11,400 , A_s=1.1



補中益気湯エキス ーサイコサポニン_{b₂}ー

ー第十六改正 日本薬局方よりー

定量法 (2) サイコサポニン b_2

試験条件

検出器: 紫外吸光光度計 (測定波長: 254 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: 40°C 付近の一定温度

移動相: 0.05 mol/L リン酸二水素ナトリウム試液 / アセトニトリル混液 (5:3)

流量: 毎分 1.0 mL (サイコサポニン b_2 の保持時間約 12 分)



補中益気湯エキス ーサイコサポニン_{b₂}ー

ー第十六改正 日本薬局方よりー

システム適合性

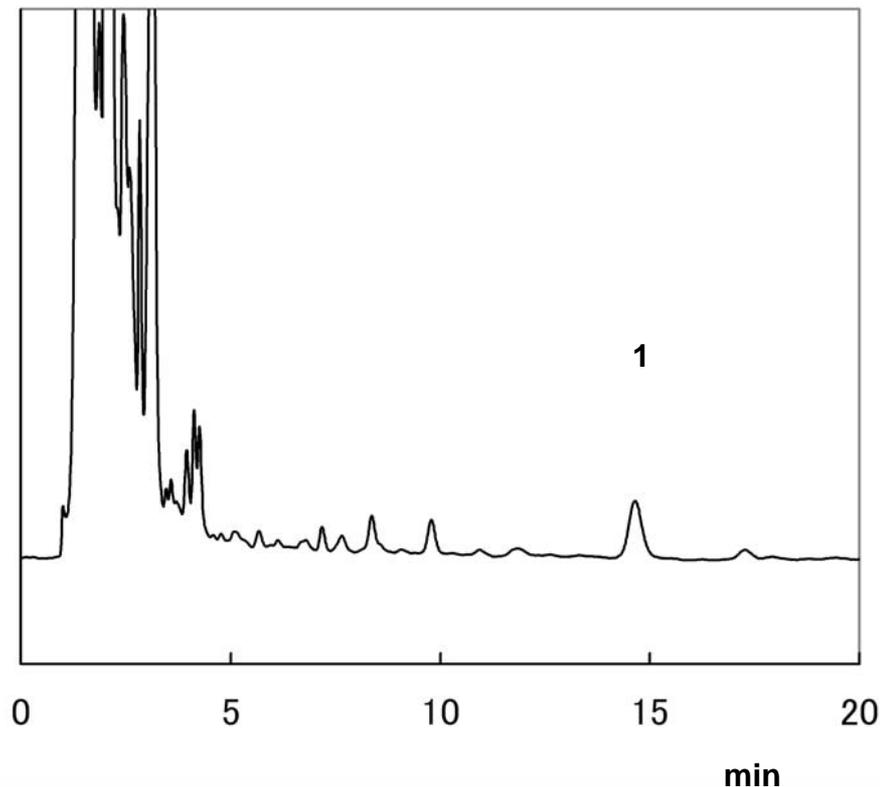
システムの性能: 標準溶液 10 μ Lにつき、上記の条件で操作するとき、サイコサポニン b_2 のピークの理論段数及びシンメトリー係数は、それぞれ 5000 段以上、1.5 以下である。



補中益気湯エキス成分定量

—サイコサポニンb₂—

—第十六改正 日本薬局方より—



Column : TSKgel ODS-80Ts 5 μ m
(4.6mmI.D. x 15cmL)

Column temp. : 40 °C

Eluent :

0.05mol/L NaH₂PO₄:CH₃CN = 5 : 3

Flow rate : 1.0 mL/min

Detector : UV (254nm)

Injection vol. : 10 μ L

Sample : Hochuekito Extract

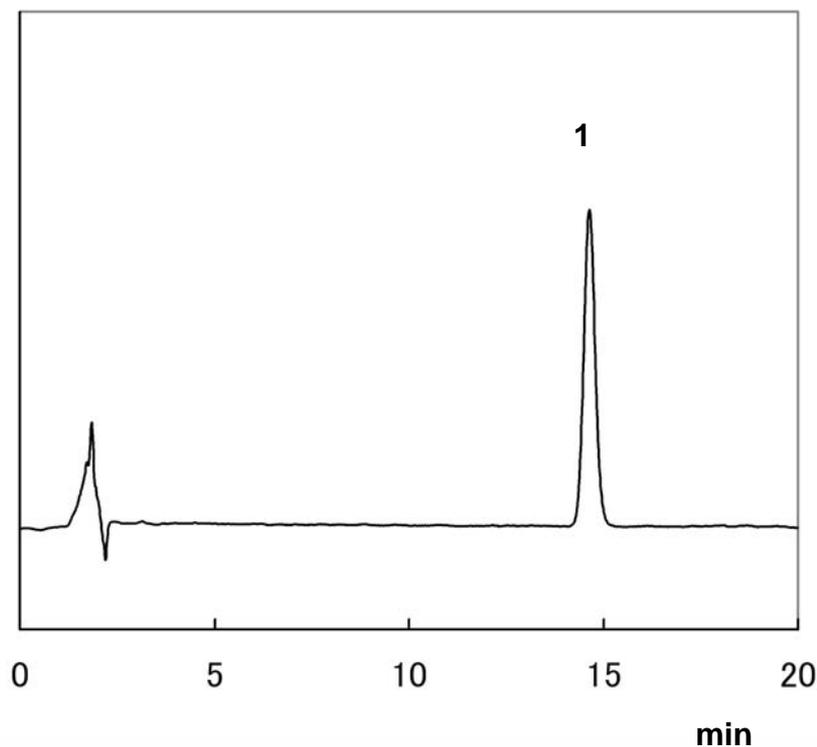
Peak:

1. Saikosaponin b₂



サイコサポニンb₂

—第十六改正 日本薬局方より—



Column : TSKgel ODS-80Ts 5 μ m
(4.6mmI.D. x 15cmL)

Column temp. : 40 °C

Eluent :

0.05mol/L NaH₂PO₄:CH₃CN = 5 : 3

Flow rate : 1.0 mL/min

Detector : UV (254nm)

Injection vol. : 10 μ L

Concentration : 10 μ g/mL

Sample:

1. Saikosaponin b₂