

甘草的成分定量：操作条件

—根据 2010年 中国药典 —

样品 Liquiritin 20 $\mu\text{g}/\text{mL}$ (70% EtOH)
 Ammonium Glycyrrhizinate 200 $\mu\text{g}/\text{mL}$ (70% EtOH)

HPLC 操作条件

柱子 : ODS

柱温 : - - -

淋洗液 : A : CH_3CN B : 0.05% H_3PO_4
 0min(19%A) \rightarrow 8min(19%A) \rightarrow 35min(50%A)
 \rightarrow 36min(100%A) \rightarrow 40min(19%A)

流速 : - - -

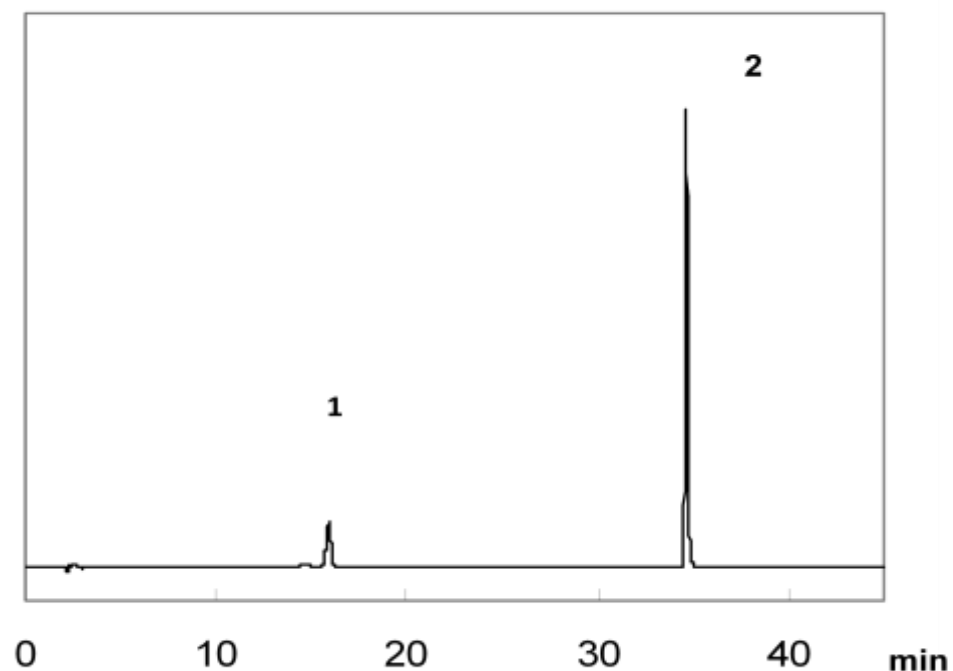
检测 : 237 nm

性能 样品量 : 10 μL

理论塔板数 : $>5,000T_p$ (Liquiritin)

甘草的成分定量

—根据 2010年 中国药典—



Column: TSKgel ODS-100V 5 μm
(4.6mm I.D. x 15cm L)

Column temp.: 40.0 $^{\circ}\text{C}$

Eluent: CH_3CN - 0.05% H_3PO_4
Gradient

Flow rate: 1.0 mL/min

Detector: UV (237 nm)

Injection vol.: 10 μL

Concentration :

Liquiritin 20 $\mu\text{g}/\text{mL}$ (70% EtOH)

Sample :

1. Liquiritin

2. Glycyrrhizic acid

$T_p = 19400$ (Liquiritin)