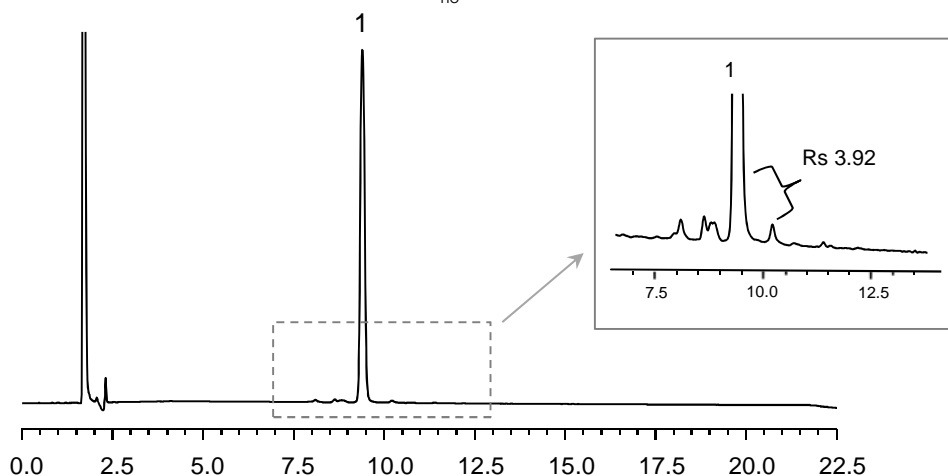
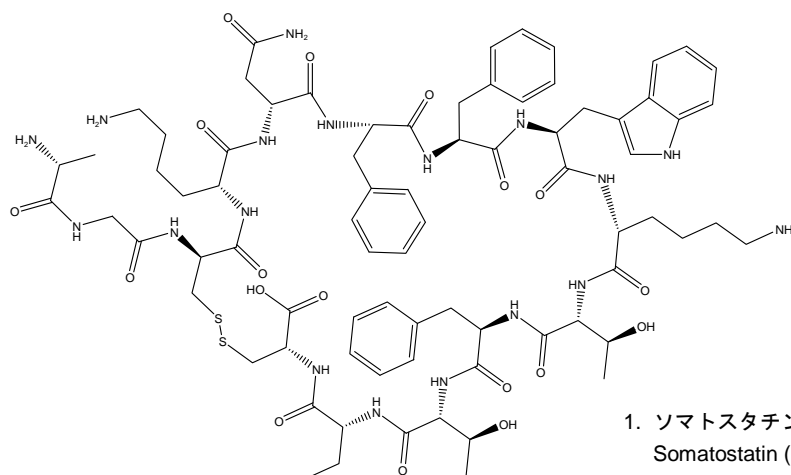


ソマトスタチン

Somatostatin

成長ホルモン放出抑制因子であるソマトスタチンは、14個のアミノ酸から構成されるペプチドホルモンです。CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を使い、中国薬典 2015 の指定条件による分析例を示します。



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase : A) 11 mL of H₃PO₄ in 800 mL of H₂O (adjusted at pH 2.3 with TEA), add up to 1L with H₂O
B) CH₃CN
B 21 % (0 min) -> 40 % (18 min) -> 40 % (20 min) Gradient
Flow rate : 1.5 mL/min
Temperature : 40 °C
Detector : PDA 215 nm
Inj. vol. : 50 µL
Sample dissolved in : 10 mg Somatostatin compound was dissolved in 1mL of 30% H₂O₂, and then add up to 20 mL with H₂O.