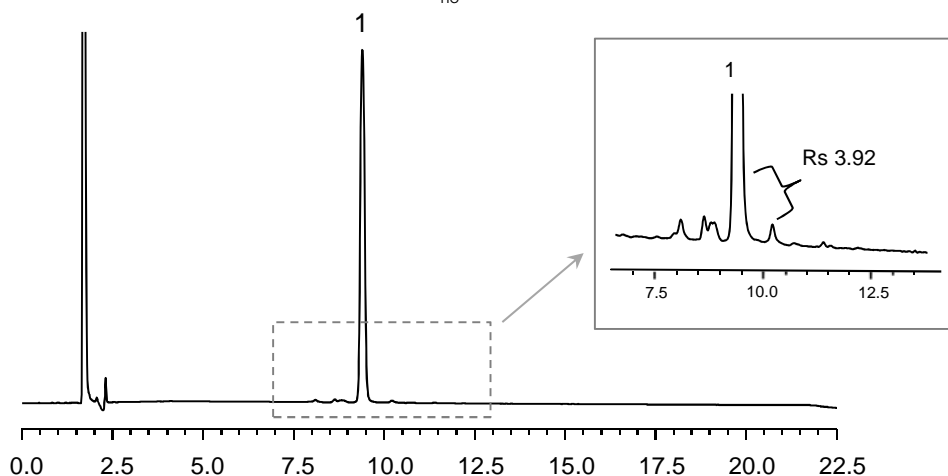
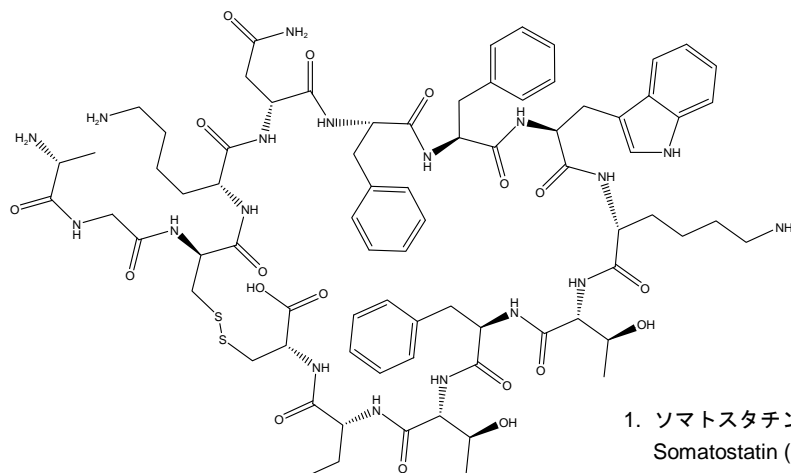


## ソマトスタチン

## 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 C<sub>18</sub> 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 C <sub>18</sub> MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase	: A) 11 mL of H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> in 800 mL of H <sub>2</sub> O (adjusted at pH 2.3 with TEA), add up to 1L with H <sub>2</sub> O B) CH <sub>3</sub> CN 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% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , and then add up to 20 mL with H <sub>2</sub> O.