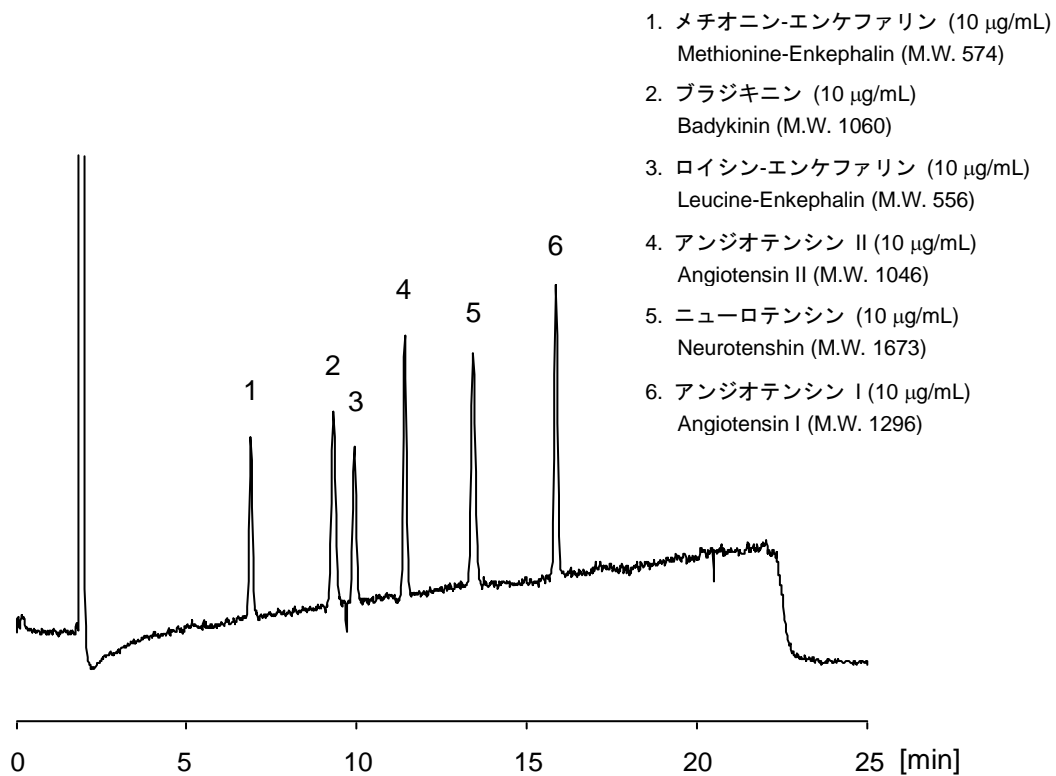


エアロゾルベース検出器であるNQADを用いて、代表的な標準ペプチド6種類の分析例を紹介します。カラムは耐酸性に優れたProteonavi (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いました。十分な保持と分離が得られています。



【HPLC Conditions】

Column : Proteonavi ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase : A) 0.1 vol% TFA, B) CH₃CN
B 15 % (0 min) -> 30 % (20 min) -> 15 % (20.1 min) Gradient
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 40 °C
Detector : NQAD
Inj. vol. : 10 µL
Sample dissolved in : Each compound was separately dissolved at 1 mg/mL in water and diluted to 10 µg/mL with water.
※ 1 µg/mL = 1 ppm