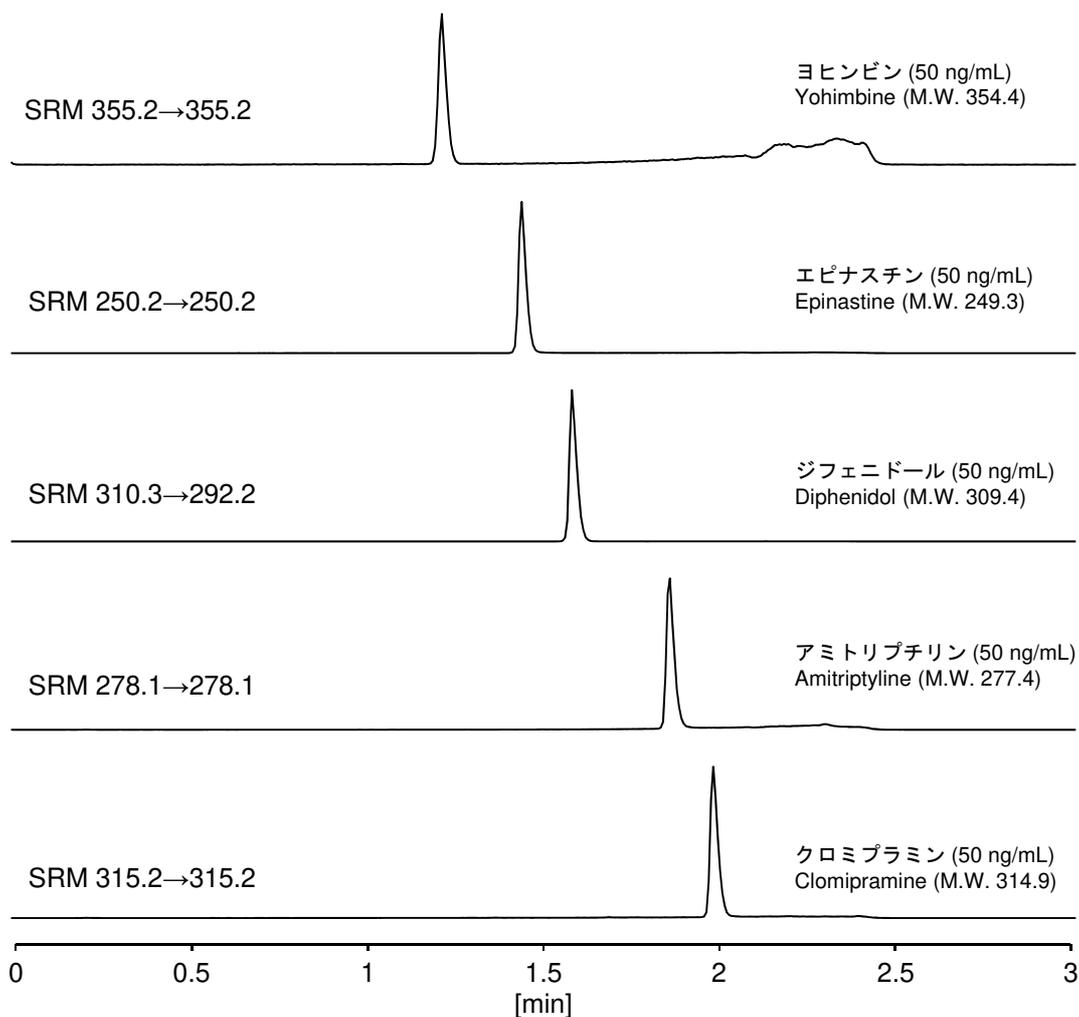


塩基性化合物

Basic compounds

塩基性化合物 5 種を CAPCELL PAK C₁₈ MGIII S2 (2.0 mm i.d. x 50 mm) を用いて高速分析した例を示します。移動相にはギ酸アンモニウム溶液にギ酸を添加した緩衝液及び同じ組成のメタノール溶液を使い、流量を上げることで 2 分以内に全成分が溶出しています。また、ピーク形状も良好でした。



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGIII S2 ; 2.0 mm i.d. x 50 mm
 Mobile phase : A) 10 mmol/L HCOONH₄, 0.1 vol% HCOOH in H₂O
 B) 10 mmol/L HCOONH₄, 0.1 vol% HCOOH in CH₃OH
 B 10 % (0 min) -> 90 % (2 min) -> 10 % (2.1 min) Gradient
 Flow rate : 700 μL/min
 Temperature : 50 °C
 Detection : MS/MS
 Ionization : ESI positive
 Inj. vol. : 5 μL
 Sample dissolved in : 50 vol% CH₃OH

※ 1 ng/mL = 1 ppb