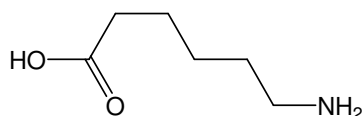


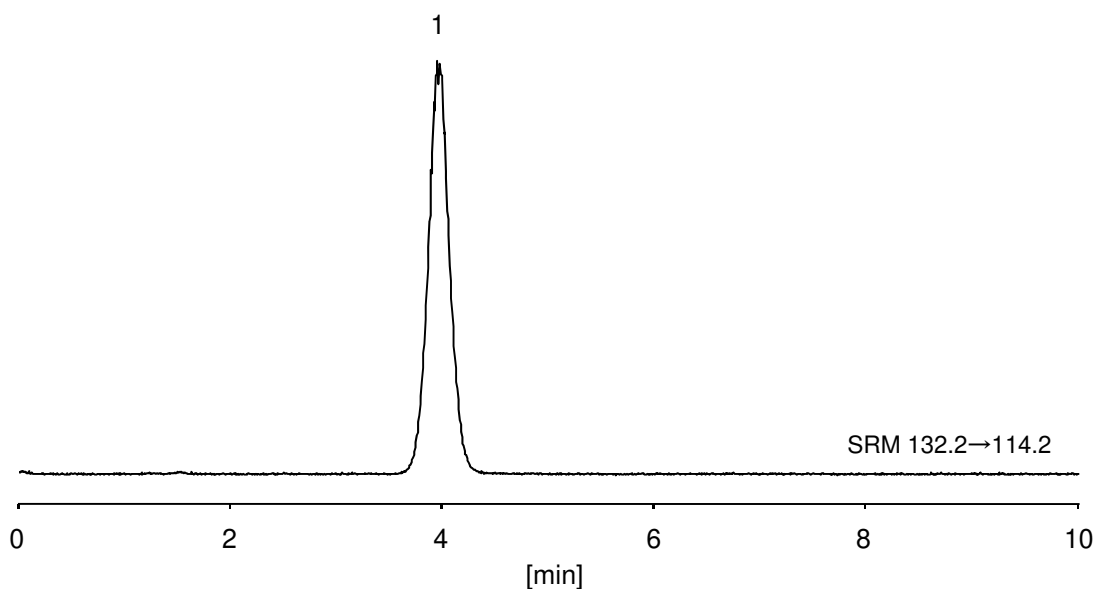
ε-アミノカプロン酸

ε-aminocaproic acid

ε-アミノカプロン酸（6-アミノカプロン酸）は抗炎症効果のあるアミノ酸で、目薬や化粧品等の様々な製品に配合されています。ここでは、CAPCELL PAK CR 1:4 S3（2.0 mm. i.d. x 150 mm）を用いた分析例を示します。高い有機溶媒濃度で十分な保持が得られ、検出器としてMSを用いた際、高感度で検出可能でした。



1. ε-アミノカプロン酸 (100 ng/mL)
ε-Aminocaproic acid (M.W. 131.2)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK CR 1:4 S3 ; 2.0 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 10 mmol/L HCOONH ₄ (adjusted at pH 3 with formic acid) / CH ₃ CN = 20 / 80
Flow rate	: 200 μL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: MS/MS
Ionization	: ESI positive
Inj. vol.	: 1 μL
Sample dissolved in	: Mobile phase

※ 1 μg/mL = 1 ppm