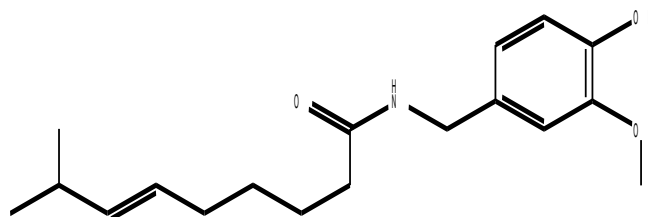
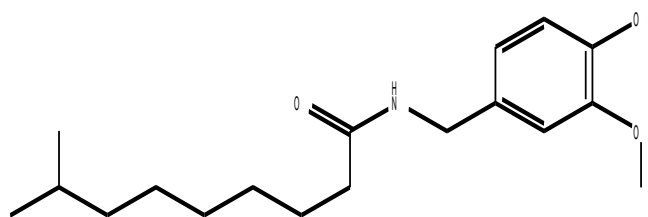


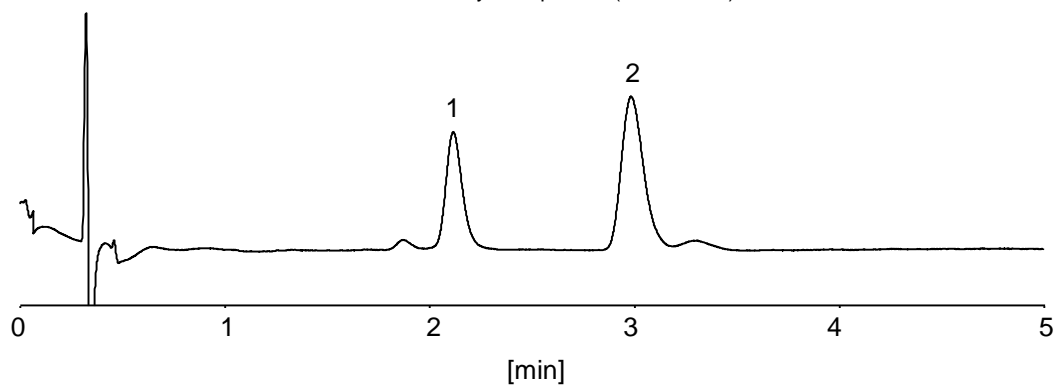
カプサイシンは植物由来の有機化合物で、唐辛子の辛味成分として知られています。唐辛子にはカプサイシンの他にジヒドロカプサイシンなどのカプサイシノイドが含まれています。ここでは、CAPCELL PAK ADME-HR S2 (2.1 mm i.d. x 50 mm) を用いて分析した例を示します。



1. カプサイシン (50 μg/mL)
Capsaicin (M.W. 305.4)



2. ジヒドロカプサイシン (50 μg/mL)
Dihydrocapsaicin (M.W. 307.4)



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK ADME-HR S2 ; 2.1 mm i.d. x 50 mm
 Mobile phase : H₂O / CH₃OH = 40 / 60
 Flow rate : 600 μL/min
 Temperature : 40 °C
 Detection : UV 280 nm
 Inj. vol. : 1 μL
 Sample dissolved in : CH₃OH
 ※ 1 μg/mL = 1 ppm