

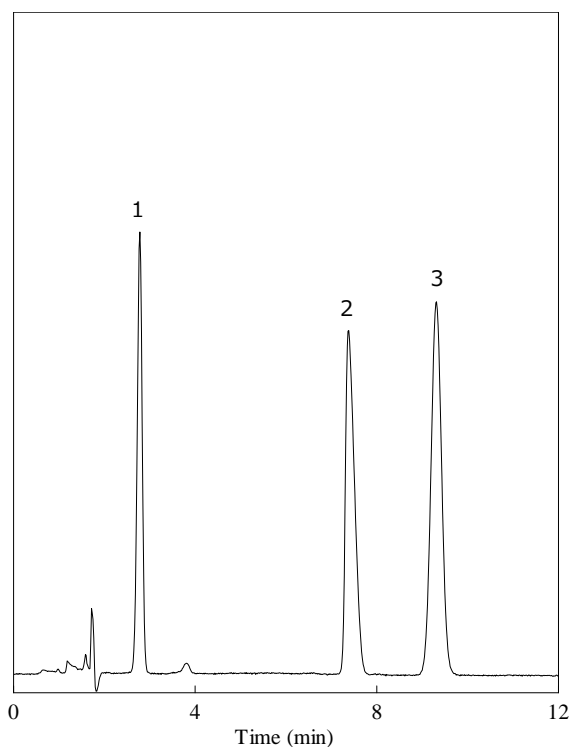
## ACE阻害薬 ACE inhibitors

ACE阻害薬(Angiotensin Converting Enzyme inhibitor)は、血圧を上げる作用のあるアンジオテンシンⅡがアンジオテンシンⅠから変換されるアンジオテンシン変換酵素を阻害することによって血圧を下げる医薬品です。ここでは、カプトプリル、ベナゼプリル、アラセプリルをHPLC分析しました。極性の大きな物質に対しても、L-column2 ODS は良好なピーク形状が得られます。

Key words : ACE阻害薬 医薬品  
Column : USP category: L1

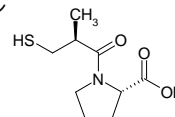
### [ Analytical conditions ]

Column : L-column2 ODS (C18, 5 μm, 12 nm), 4.6 mm I.D. × 150 mm L.; Cat. No. 722070  
Eluent : CH<sub>3</sub>CN/20 mM H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> in H<sub>2</sub>O (30/70)  
Flow rate : 1 mL/min  
Temperature : 40°C  
Detection : UV 220 nm  
Injection volume : 5 μL  
System : -

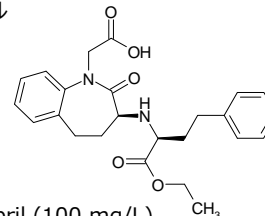


### Sample:

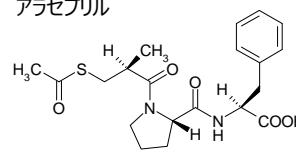
1. Captopril (100 mg/L)  
カプトプリル



2. Benazepril (100 mg/L)  
ベナゼプリル



3. Alacepril (100 mg/L)  
アラセプリル



Sample solvent: CH<sub>3</sub>CN