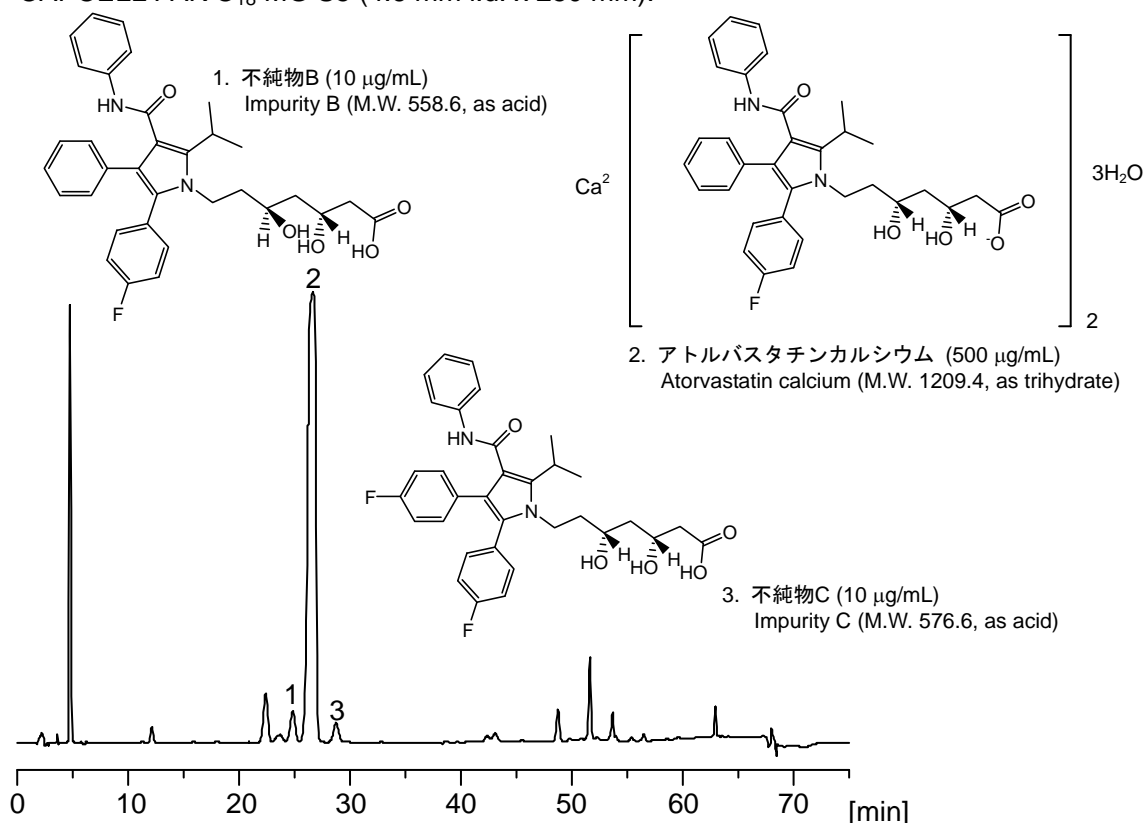


## アトルバスタチン

## Atorvastatin

高コレステロール血症の治療薬、アトルバスタチンと EP に記載されているアトルバスタチンに含まれる不純物 B, 不純物 C の分離例を示します。CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MG S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) によりこれら 3 種の物質は完全に分離されました。

Atorvastatin, being used for treating hypercholesterolemia, and impurities B and C defined in the European Pharmacopoeia, could be baseline separated from one another with CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MG S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm).



### 【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MG S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm  
 Mobile phase : A) 42 mmol/L Diammonium hydrogen phosphate / CH<sub>3</sub>CN / THF = 58 / 38.85 / 3.15  
 B) 42 mmol/L Diammonium hydrogen phosphate / CH<sub>3</sub>CN / THF / CH<sub>3</sub>OH = 20 / 18.5 / 1.5 / 60  
 B 0 % (0 min) → 0 % (35 min) → 75 % (50 min) → 75 % (55 min) → 100 % (60 min) → 100 % (65 min) → 0 % (65.1 min) → 0 % (75 min) Gradient  
 Flow rate : 1 mL/min  
 Temperature : 30 °C  
 Detection : UV 244 nm  
 Inj. vol. : 20 µL  
 Sample dissolved in : Mobile phase A  
 ※ 1 µg/mL = 1 ppm