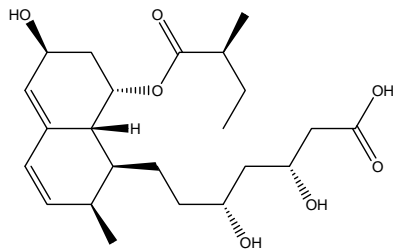


## プラバスタチン

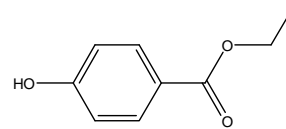
## Pravastatin

HMG-CoA 還元酵素を阻害する薬剤として高コレステロール血症の治療に用いられるプラバスタチンに、内標準物質として *p*-ヒドロキシ安息香酸エチルを加え、CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGIII S3 (2.0 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します。

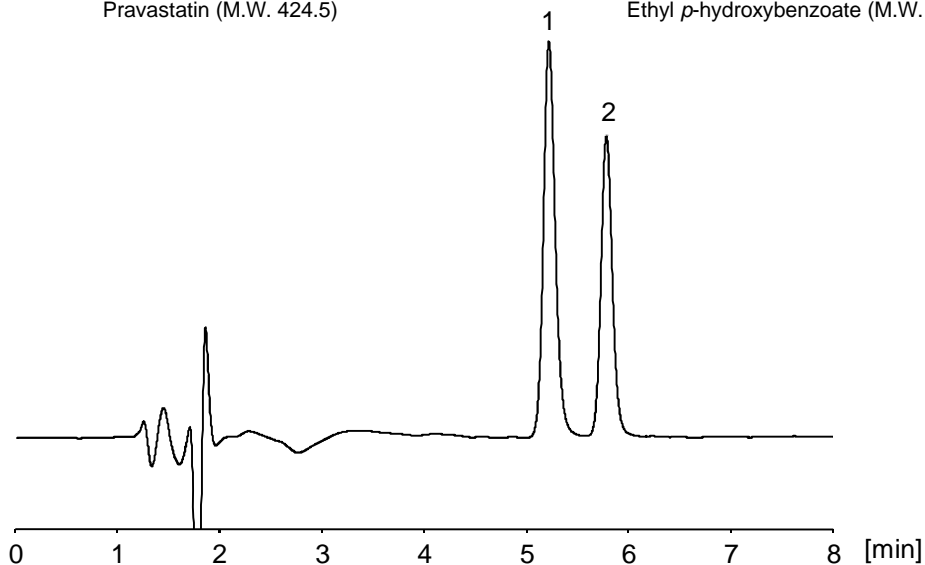
Pravastatin is used for the treatment of hypercholesterolemia as an agent that inhibits HMG-CoA reductase. It is analyzed with an with an internal standard substance, ethyl *p*-hydroxybenzoate by using CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGIII S3 (2.0 mm i.d. x 150 mm).



1. プラバスタチン (20 µg/mL)  
Pravastatin (M.W. 424.5)



2. *p*-ヒドロキシ安息香酸エチル (20 µg/mL)  
Ethyl *p*-hydroxybenzoate (M.W. 166.2)



### 【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C <sub>18</sub> MGIII S3 ; 2.0 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 0.1 vol% HCOOH / CH <sub>3</sub> CN = 65 / 35
Flow rate	: 200 µL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 238 nm
Inj. vol.	: 1 µL
Sample dissolved in	: H <sub>2</sub> O

※ 1 µg/mL = 1 ppm