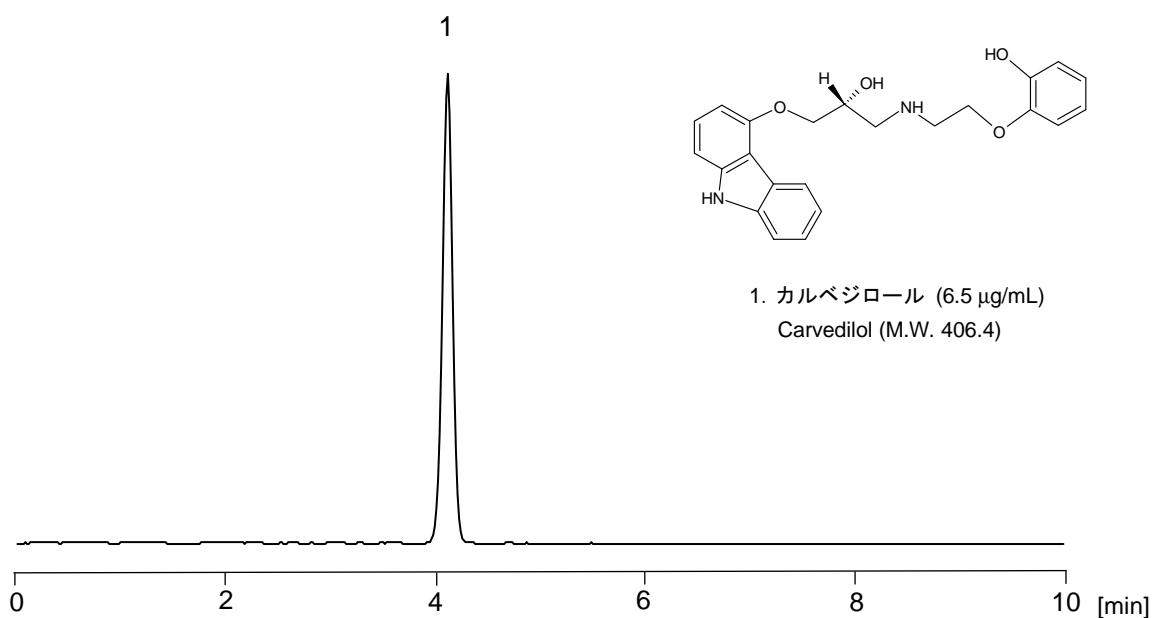


## カルベジロール

## Carvedilol

カルベジロールは、 $\alpha$ ・ $\beta$  ブロッカーと呼ばれる薬剤のひとつで、高血圧・狭心症・心不全治療薬です。日本薬局方第十六改正に記載されている純度試験を CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGII S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用い測定しました。

Carvedilol, an alpha-beta blocker, is used to treat congestive heart failure (CHF). CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGII S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) was applied to its purity test described in the Japanese Pharmacopoeia, the 16<sup>th</sup> edition.



### 【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm  
Mobile phase : 20 mmol/L KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> (pH 2.0, H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) / CH<sub>3</sub>CN = 65 / 35  
Flow rate : 1.1 mL/min  
Temperature : 55 °C  
Detection : UV 240 nm  
Inj. vol. : 20  $\mu\text{L}$   
Sample dissolved in : Mobile phase

※1  $\mu\text{g/mL}$  = 1 ppm