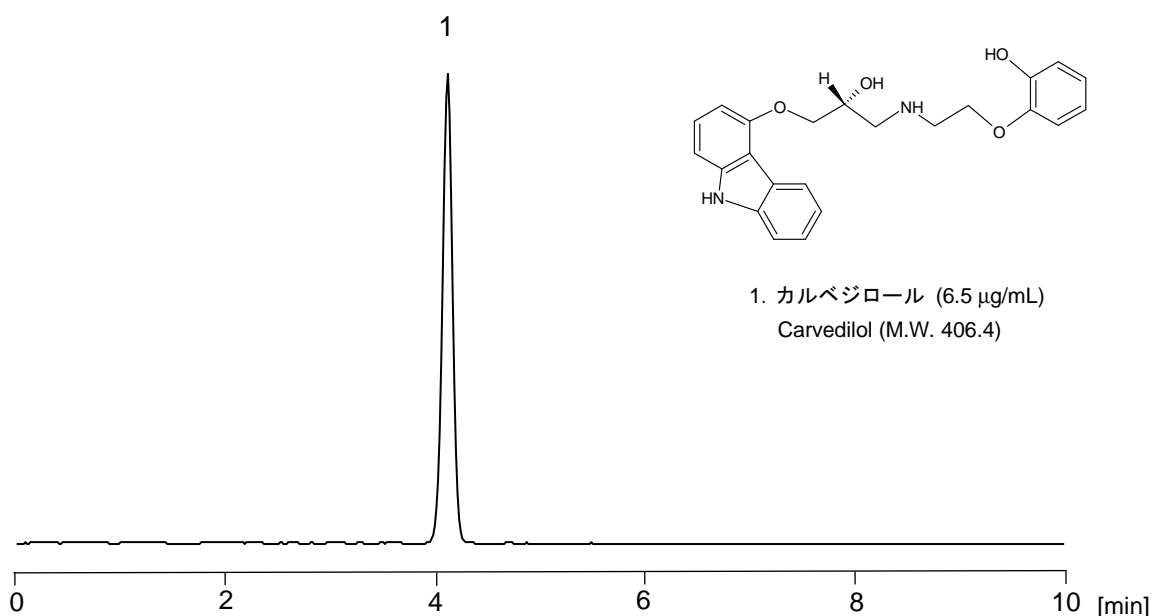


カルベジロール

Carvedilol

カルベジロールは、 α ・ β 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 C₁₈ 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 C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) was applied to its purity test described in the Japanese Pharmacopoeia, the 16th edition.



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase : 20 mmol/L KH₂PO₄ (pH 2.0, H₃PO₄) / CH₃CN = 65 / 35
Flow rate : 1.1 mL/min
Temperature : 55 °C
Detection : UV 240 nm
Inj. vol. : 20 μL
Sample dissolved in : Mobile phase

※1 $\mu\text{g/mL}$ = 1 ppm