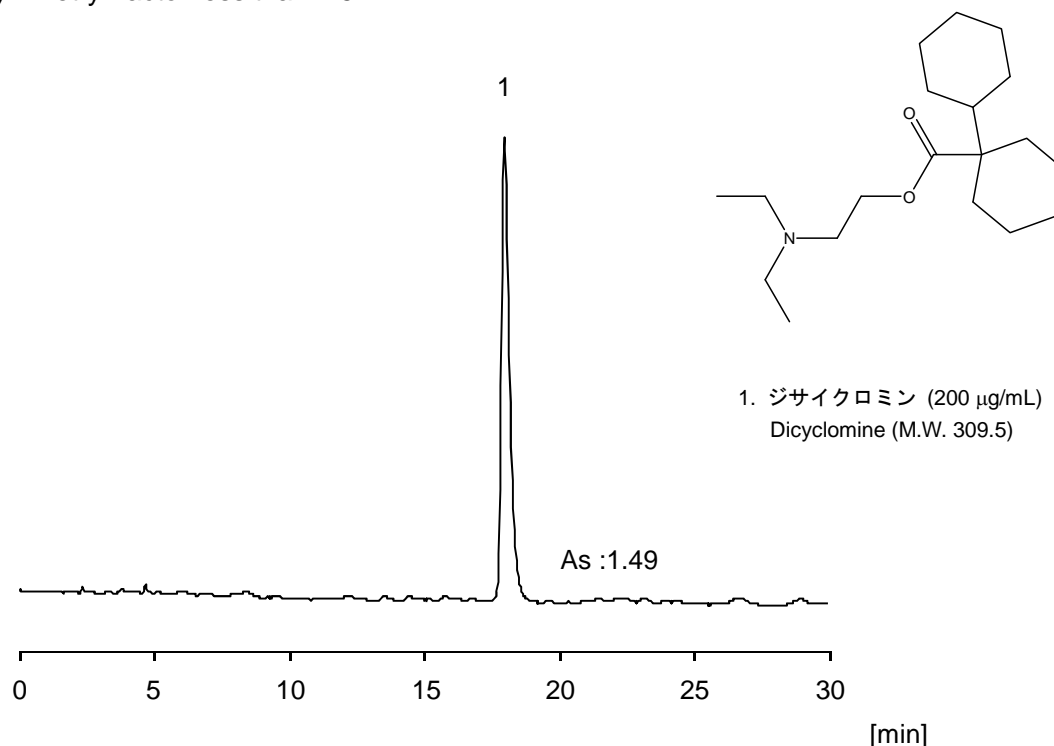


## ジサイクロミン

## Dicyclomine

ジサイクロミンは、副交感神経の刺激を弱める抗コリン作用により、腸管運動を抑えるため、胃腸鎮痛鎮痙薬に配合されています。ここでは、USP の条件による分析例を示します。CAPCELL PAK C<sub>8</sub> DD S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) では、シンメトリー係数が 1.50 以下の USP の条件を満たしています。

Dicyclomine is combined in the gastrointestinal analgesic antispasmodics by reducing the intestinal movement due to its anticholinergic effect to weaken parasympathetic stimulation. Shown here is analysis under the method indicated in USP. Dicyclomine could be separated by CAPCELL PAK C<sub>8</sub> DD S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) with the USP compliance of the Symmetry Factor less than 1.5.



### 【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C <sub>8</sub> DD S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase	: 25 mmol/L Phosphate buffer (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> : Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> = 1 : 1 in molar ratio) / CH <sub>3</sub> CN = 30 / 70
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 210 nm
Inj. vol.	: 5 µL
Sample dissolved in	: Mobile phase
	※ 1 µg/mL = 1 ppm