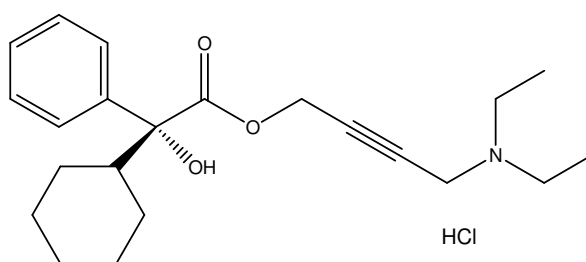


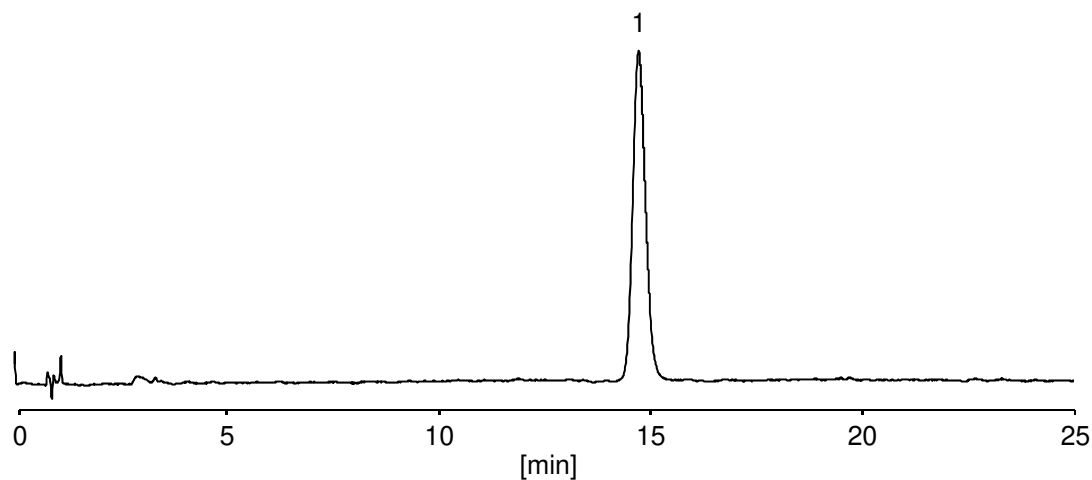
オキシブチニン塩酸塩

Oxybutynin Hydrochloride

十八改正日本薬局方に新収載予定の頻尿治療薬、オキシブチニン塩酸塩の純度試験にはオクチルシリル化シリカゲルを充填したカラムを用いた液体クロマトグラフ法が使用されています。ここでは、CAPCELL PAK C₈ DD S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用い、局方に準拠した条件で分析した例を示します。良好なピーク形状及び保持が得られました。



1. オキシブチニン塩酸塩 (25 µg/mL)
Oxybutynin Hydrochloride (M.W. 394.0)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₈ DD S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 50 mmol/L Phosphate buffer (KH ₂ PO ₄ : K ₂ HPO ₄ = 1 : 1 in molar ratio) / CH ₃ CN = 49 / 51
Flow rate	: 1.25 mL/min
Temperature	: Ambient
Detection	: UV 210 nm
Inj. vol.	: 5 µL
Sample dissolved in	: Mobile phase
	※ 1 µg/mL = 1 ppm