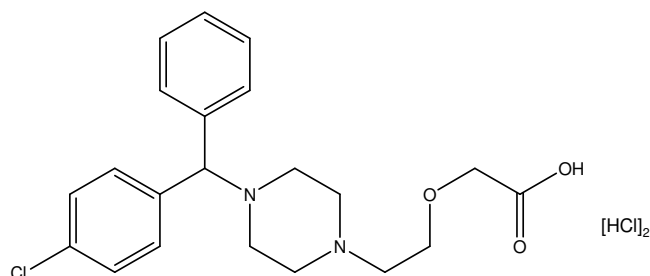


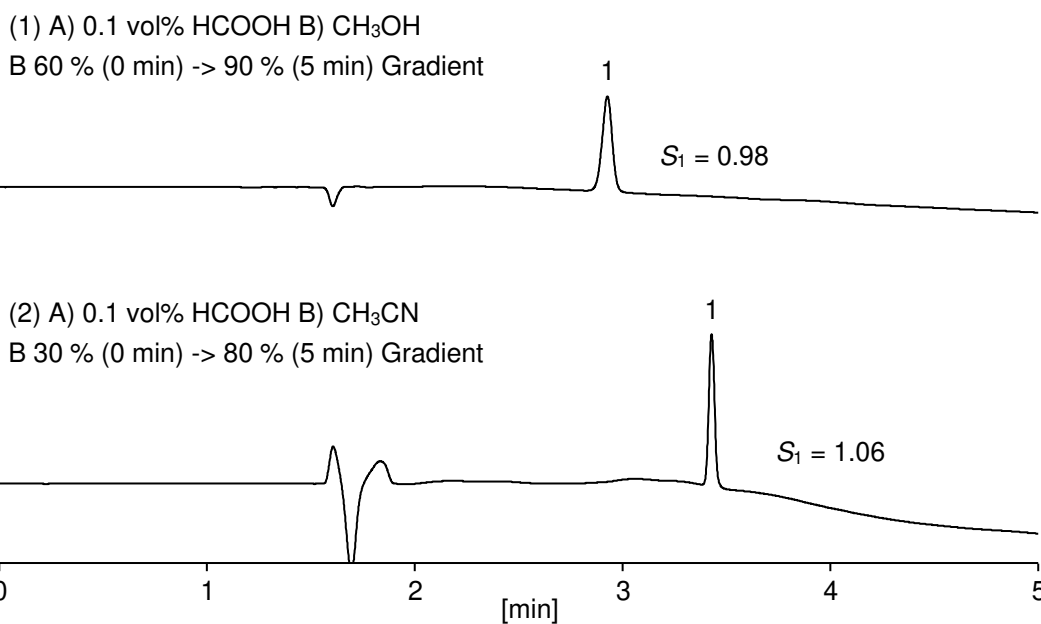
セチリジン塩酸塩

Cetirizine Hydrochloride

セチリジン塩酸塩は、アレルギー疾患治療薬の第二世代抗ヒスタミン薬です。ここではCAPCELL PAK C₈ DD S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します。LC/MSに適用可能な移動相として水系溶媒はギ酸水溶液を、有機溶媒はメタノールまたはアセトニトリルを選択しました。



1. セチリジン塩酸塩 (100 µg/mL)
Cetirizine Hydrochloride (M.W. 461.8)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₈ DD S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: (1) and (2)
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 230 nm
Inj. vol.	: 5 µL
Sample dissolved in	: H ₂ O
	※ 1 µg/mL = 1 ppm