

製剤中塩酸レボカバスチン

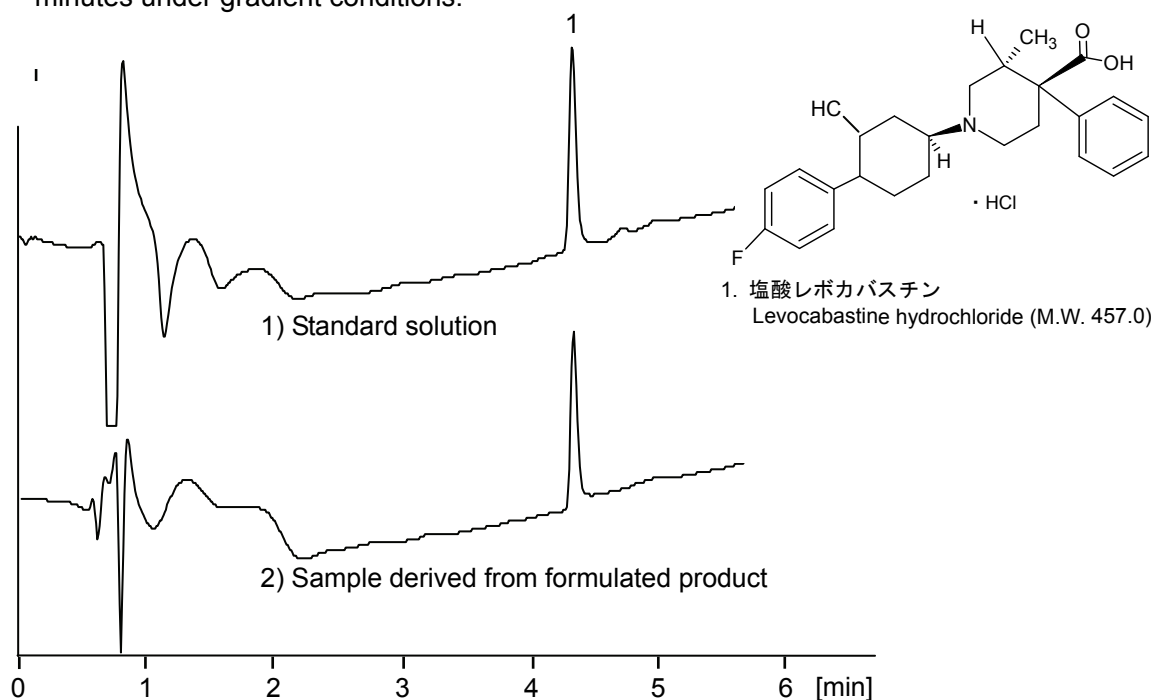
Levocabastine Hydrochloride

レボカバスチンは、花粉症等のアレルギーの発症に関与するヒスタミンの受容体を強力にブロックする薬物で、アレルギー症状による目のかゆみや充血、鼻づまり等を速やかに改善するヒスタミンH1拮抗薬です。

CAPCELL PAK C₁₈ MGIII (2.0 mm i.d. x 50 mm)により、グラジエント溶出法により測定したところ、5分以内で良好なピーク形状で溶出されました。

Levocabastine, a histamine antagonist, inhibits action of histamine by blocking it from attaching to histamine receptors. It is used to treat symptoms of pollen allergy, such as runny nose, itchy and watery eyes.

CAPCELL PAK C₁₈ MGIII (2.0 mm i.d. x 50 mm) could separate levocabastine within five minutes under gradient conditions.



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGIII S3 ; 2.0 mm i.d. x 50 mm
Mobile phase	: A) 0.1 vol% HCOOH in H ₂ O, B) 0.1 vol% HCOOH in CH ₃ CN B 5 % (0.0 min) -> 60 % (5.0 min) -> 5 % (5.1 min) -> 5 % (8.0 min) Gradient
Flow rate	: 200 μL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 254 nm
Inj. vol.	: 2 μL
Sample dissolved in	: 1) H ₂ O / CH ₃ CN = 1 / 1, 100 μg/mL 2) Eye drop (liquid) was 2-fold diluted with 50% acetonitrile.
	※ 1 μg/mL = 1 ppm