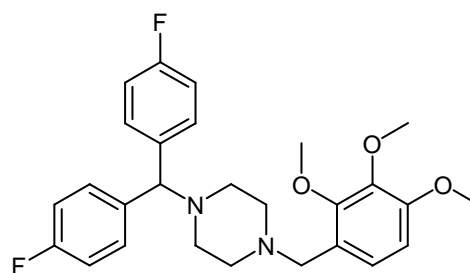


ロメリジン

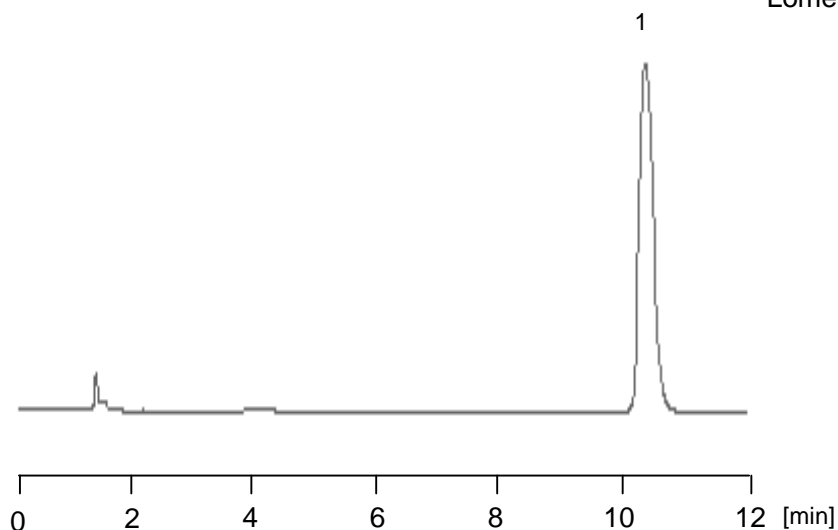
Lomerizine

ロメリジンは、カルシウム拮抗作用により脳血管の収縮を抑制する片頭痛の予防薬として使用されています。中国薬典の方法に従った分析結果を示しました。

Lomerizine, one of the calcium antagonists, suppresses cerebrovascular contraction, and is used as a preventive medicine for migraine. The compound was analyzed according to the method described in the Chinese Pharmacopoeia.



1. ロメリジン (100 $\mu\text{g/mL}$)
Lomerizine (M.W. 468.5)



[HPLC Conditions]

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase	: 20 mmol/L KH ₂ PO ₄ / CH ₃ CN = 54 / 46
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 30 °C
Detection	: UV 210 nm
Inj. vol.	: 5 μL
Sample dissolved in	: 30 vol% CH ₃ CN
	1 $\mu\text{g/mL}$ = 1 ppm