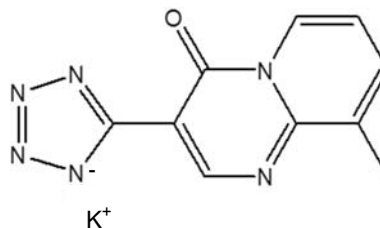


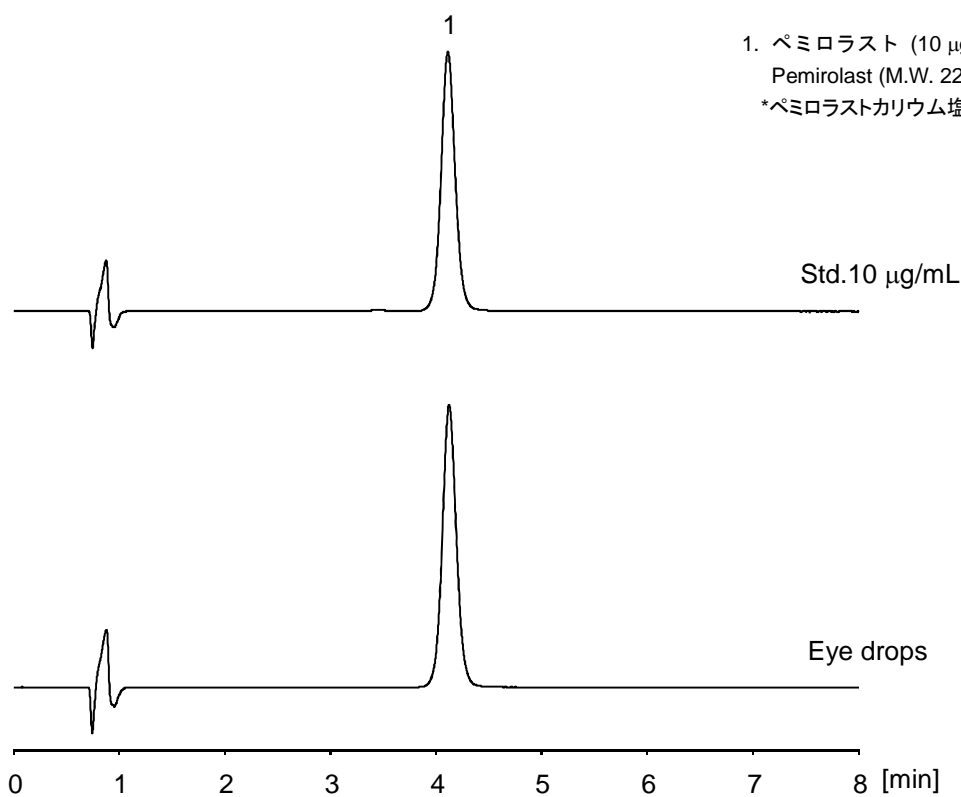
点眼薬中のペミロラスト

Pemirolast in eye drops

ペミロラストは抗アレルギー剤として用いられ、極性の高い化合物です。ここでは点眼薬中のペミロラストを CAPCELL PAK ADME S3 (2.1 mm i.d. x 50 mm) を用いた分析例を示します。



1. ペミロラスト (10 μg/mL)
Pemirolast (M.W. 228.2)
*ペミロラストカリウム塩試薬を使用



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK ADME S3 ; 2.1 mm i.d. x 50 mm
Mobile phase	: 0.1 vol% HCOOH / CH ₃ CN = 85 / 15
Flow rate	: 200 μL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: PDA 327 nm
Inj. vol.	: 1 μL
Sample dissolved in	: Pemirolast potassium salt standard sample was dissolved in H ₂ O. Eye drops was diluted by 100-fold with H ₂ O.