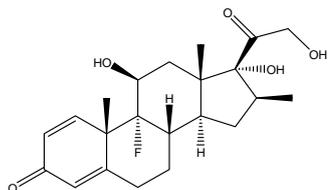


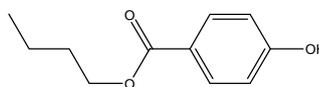
ベタメタゾン

Betamethasone

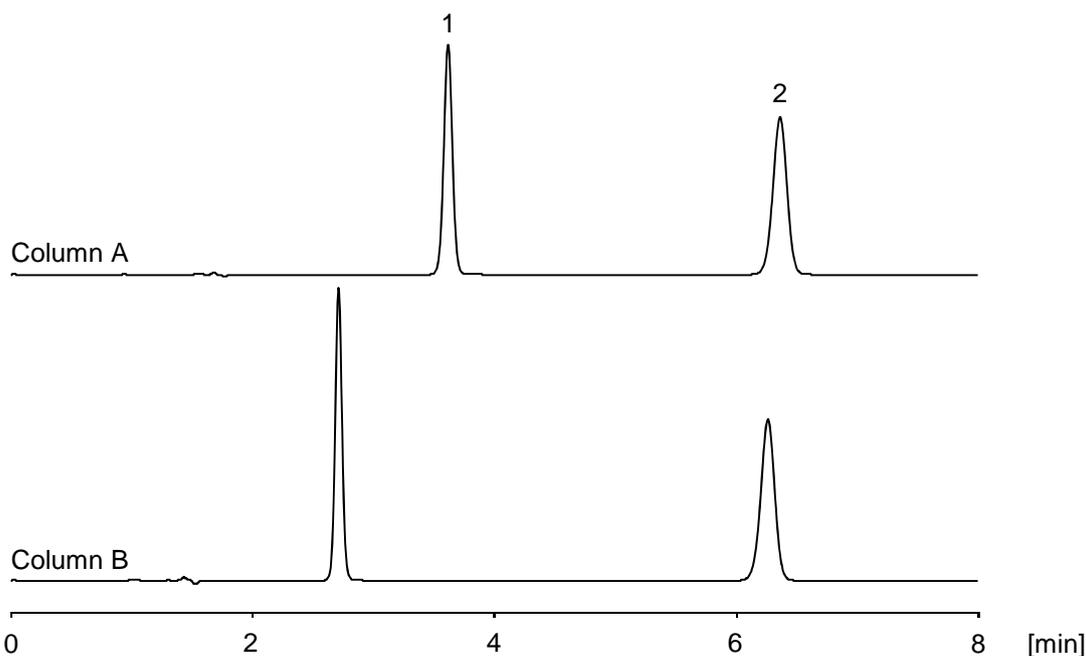
ステロイド系抗炎症薬のベタメタゾンを、局方で内標準物質として指定されている *p*-オキシ安息香酸ブチルを加えて、CAPCELL PAK ADME S5 と CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 で分析した例を示します。局方の条件とは異なりますが、CAPCELL PAK ADME S5 ではベタメタゾンの保持がより大きく、保持の小さな領域に溶出する成分との分離を向上させることができる可能性があります。



1. ベタメタゾン (50 μg/mL)
Betamethasone (M.W. 392.5)



2. *p*-オキシ安息香酸ブチル (50 μg/mL)
Butyl 4-hydroxybenzoate (M.W. 194.2)



【HPLC Conditions】

Column A	: CAPCELL PAK ADME S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Column B	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: H ₂ O / CH ₃ CN = 50 / 50
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 240 nm
Inj. vol.	: 5 μL
Sample dissolved in	: Mobile phase
	※ 1 μg/mL = 1 ppm