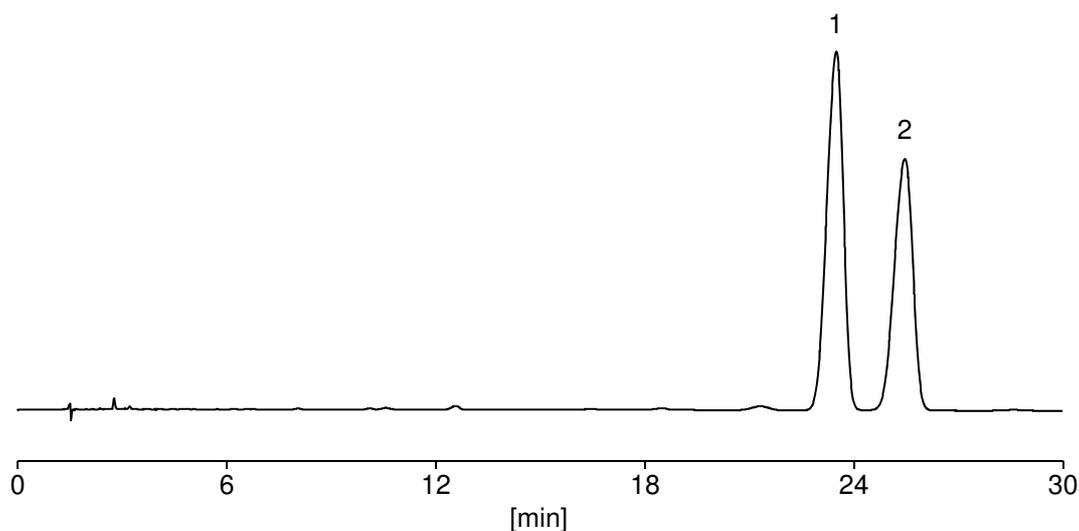
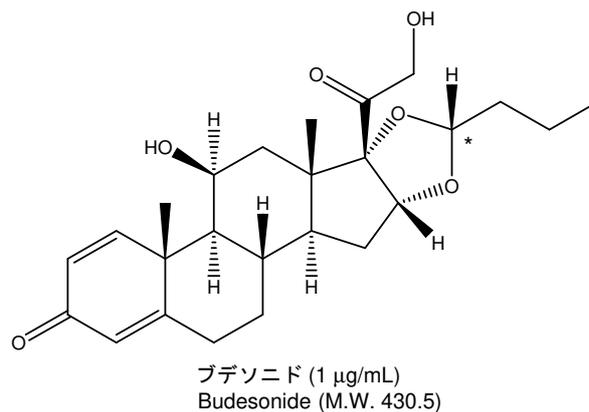


ブデソニド定量法のカラム選定条件

ブデソニドは、第十八改正日本薬局方に収載され、ステロイド系抗炎症薬として用いられています。そのカラム選定条件は、「ブデソニドの二つのピークの分離度は 1.5 以上であるものを用いる」と定められています。この条件において CAPCELL PAK C₁₈ MGII S3 (4.6 mm i.d. x 150 mm) では、分離度 2.1 で適合しています。



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGII S3 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: Phosphate buffer (pH 3.2) / CH ₃ CN / C ₂ H ₅ OH = 34 / 16 / 1
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 50 °C
Detection	: UV 240 nm
Inj. vol.	: 20 μL
Sample dissolved in	: Prepared according to the Japanese Pharmacopoeia

※ 1 μg/mL = 1 ppm