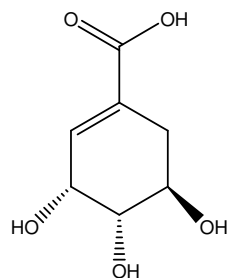
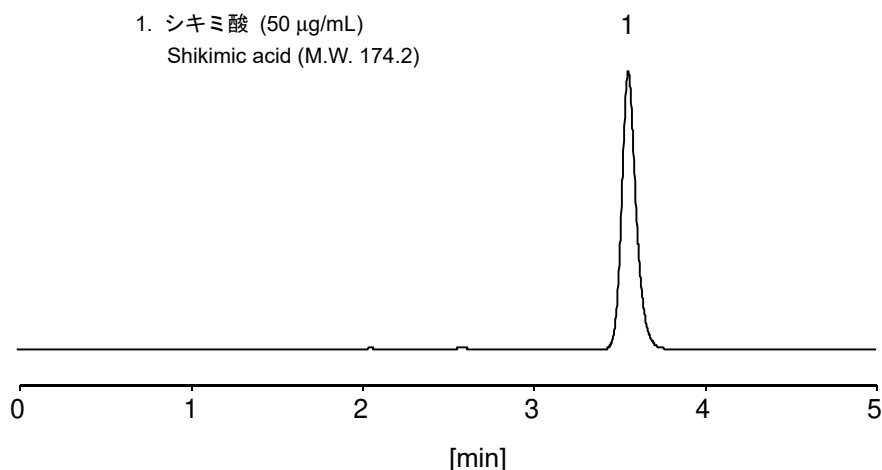


コーヒー粕麴法で製造されるオセルタミビル（タミフル）の原料であるシキミ酸は、非常に極性の高い芳香族カルボン酸であり、高極性 ODS カラムでは保持が難しい化合物です。水系 100% 移動相の使用が可能な CAPCELL PAK ADME-HR S5 (2.1 mm i.d. x 150 mm) を用いることで、保持を大きくすることが可能でした。



1. シキミ酸 (50 µg/mL)
Shikimic acid (M.W. 174.2)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK ADME-HR S5 ; 2.1 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 0.05 vol% H ₃ PO ₄
Flow rate	: 200 µL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 220 nm
Inj. vol.	: 2 µL
Sample dissolved in	: Mobile phase
	※ 1 µg/mL = 1 ppm