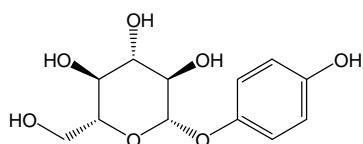


アルブチン

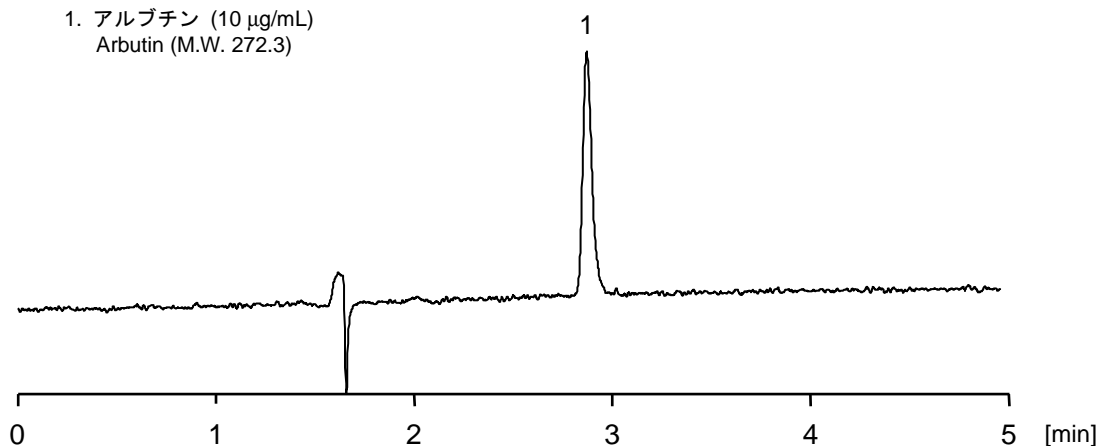
Arbutin

アルブチンは植物に含まれるフェノールの配糖体で、メラニンの合成を阻害するため、美白効果があることが知られています。アルブチンは、極性の高い化合物ですが CAPCELL CORE C₁₈ S2.7 を用いて、十分な保持が得られました。

Arbutin is a glycosylated phenol contained in plants, and known to show a skin-whitening effect by inhibiting biosynthesis of melanin. Although it has a high polarity, arbutin can be adequately retained by CAPCELL CORE C₁₈ S2.7.



1. アルブチン (10 µg/mL)
Arbutin (M.W. 272.3)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL CORE C ₁₈ S2.7 ; 2.1 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: H ₂ O / CH ₃ CN = 95 / 5
Flow rate	: 200 µL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 280 nm
Inj. vol.	: 5 µL
Sample dissolved in	: H ₂ O
	※ 1 µg/mL = 1 ppm