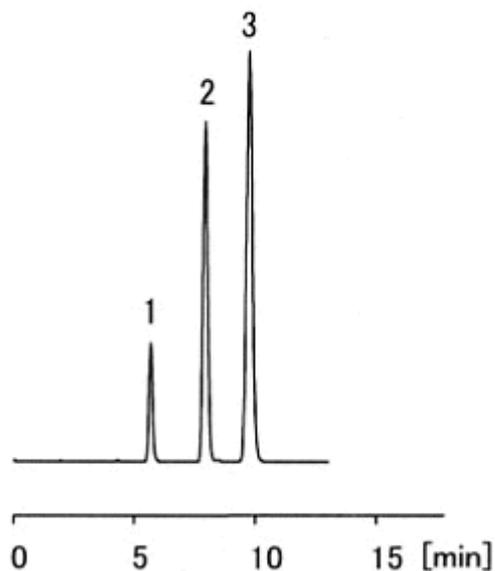


ウワウルシの局方におけるカラムの選定条件は「アルブチン、ヒドロキノン、没食子酸の順に溶出し、それぞれのピークが完全に分離するものを用いる」と定められています。CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MG S5はそれぞれの分離度が7.20, 4.52で選定条件に適合しています。



1	アルブチン Arbutin	2	ヒドロキノン Hydroquinone	3	没食子酸 Gallic acid
---	------------------	---	------------------------	---	---------------------

HPLC Conditions	
Column	CAPCELL PAK C <sub>18</sub> MGII S5 : 4.6 mm i.d. × 150 mm
Mobile phase	H <sub>2</sub> O / CH <sub>3</sub> OH / 0.1mol/L HCl = 94 / 5 / 1
Flow rate	0.9 mL/min
Temperature	20
Detect	UV 280 nm
Inj. vol.	10 μL
Sample	日本薬局方に従い調製した。
Resolution	7.20 (アルブチン, ヒドロキノン), 4.52 (ヒドロキノン, 没食子酸)