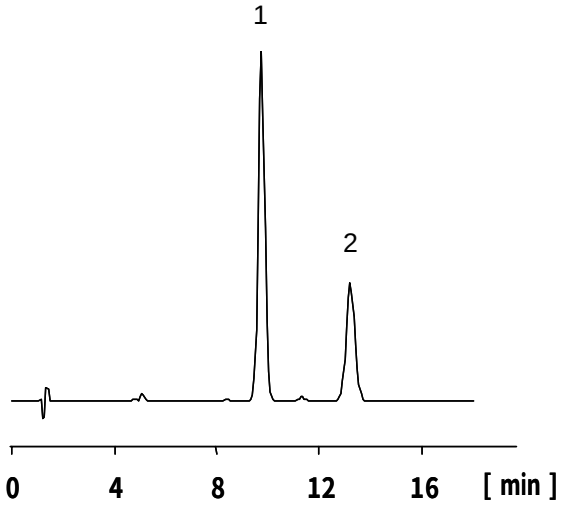
酢酸トコフェロール　　Tocopherol acetate

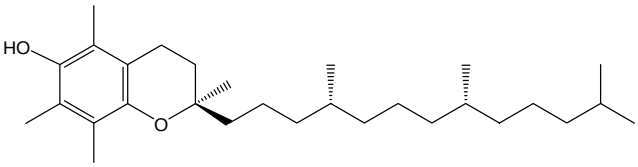
日本薬局方におけるカラム選定条件は，「トコフェロール，酢酸トコフェロールの順に溶出し，その分離度が 2.6 **以上あるものを用いる」と定められています．**CAPCELL PAK C_{18} MGII **では分離度** 6.2 **と良好な分離が得られました．**

The Japanese Pharmacopoeia requires a column to elute compounds in the order of tocopherol and tocopherol acetate, with a resolution value of 2.6 or greater between the two compounds. CAPCELL PAK C_{18} MGll showed a resolution of 6.2.

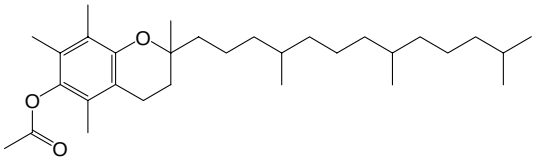


1. **トコフェロール** (1 mg/mL)
   Tocopherol (M.W. 430.7)

2. **酢酸トコフェロール** (1 mg/mL)
   Tocopherol acetate (M.W. 472.7)



1. Tocopherol



2. Tocopherol acetate

【HPLC Conditions】

Column	：	CAPCELL PAK C_{18} MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	：	H_2O / CH_3OH = 2 / 98
Flow rate	：	1.3 mL/min
Temperature	：	R.T.
Detection	：	UV 292 nm
Inj. vol.	：	20 μL
Sample dissolved in	：	C_2H_5OH

※ 1 μg/mL = 1 ppm