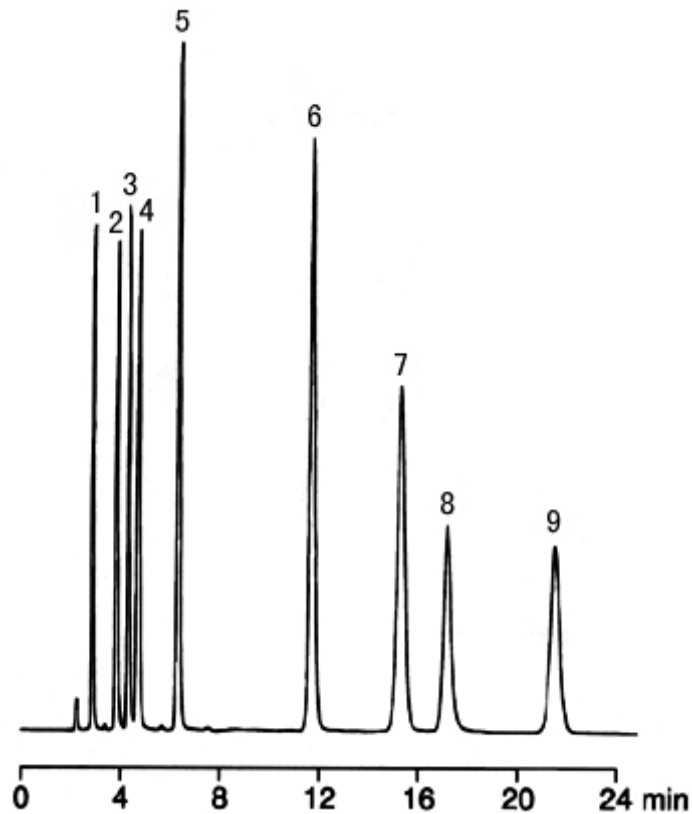


代表的な水溶性ビタミン9種のアイソクラティック系での分析例を示します。



1	アスコルビン酸 (VC)	2	ニコチン酸	3	ニコチンアミド (PP)
	Ascorbic acid (VC)		Nicotinic acid		Nicotinamide (PP)
	19.4 µg/mL		5.1 µg/mL		3.6 µg/mL
4	パントテン酸ナトリウム (VB3)	5	塩酸ピリドキシン (VB6)	6	チアミン (VB1)
	Sodium pantothenate (VB3)		Pyridoxine hydrochloride (VB6)		Thiamine (VB1)
	38.9 µg/mL		5.8 µg/mL		27.3 µg/mL
7	葉酸 (VBc)	8	ビオチン (VH)	9	リボフラビン (VB2)
	Folic acid (VBc)		Biotin (VH)		Riboflavin (VB2)
	6.9 µg/mL		204 µg/mL		33.8 µg/mL

HPLC Conditions

Column	CAPCELL PAK C ₁₈ SG120 S5 : 4.6 mm i.d. × 250 mm
Mobile phase	{5mmol/L Sodium hexanesulfonate, 20mmol/L H ₃ PO ₄ } / CH ₃ CN = 91 / 9

Flow rate	1.0 mL/min
Temperature	40
Detect	UV 210 nm
Inj. vol.	10 μ L