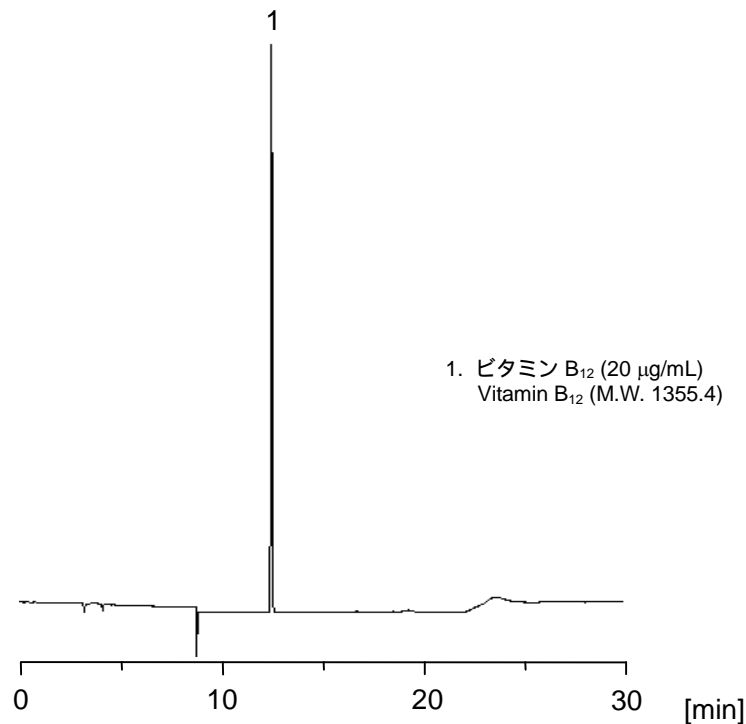


中国の国家標準「保健食品中のビタミン B₁₂ の測定」(GB/T 5009.217-2008) に従い、ビタミン B₁₂ を分析した例を示します。カラムは CAPCELL PAK C₁₈ UG120 S5(4.6 mm i.d. x 250 mm) を用いました。

According to “Determination of vitamin B₁₂ in food supplements” in Chinese National Standards (GB/T 5009.217-2008), vitamin B₁₂ was analyzed with CAPCELL PAK C₁₈ UG120 S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm).



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ UG120 S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
 Mobile phase : A) 0.025 vol% TFA
 B) CH₃CN
 B 0 % (0 min) 0 % (3.5 min) 25 % (11 min) 35 %
 (19 min) 10 % (20 min) 0 % (30 min) Gradient
 Flow rate : 1 mL/min
 Temperature : 30 °C
 Detection : UV 361 nm
 Inj. vol. : 20 µL
 Sample dissolved in : Mobile phase A
 1 µg/mL = 1 ppm