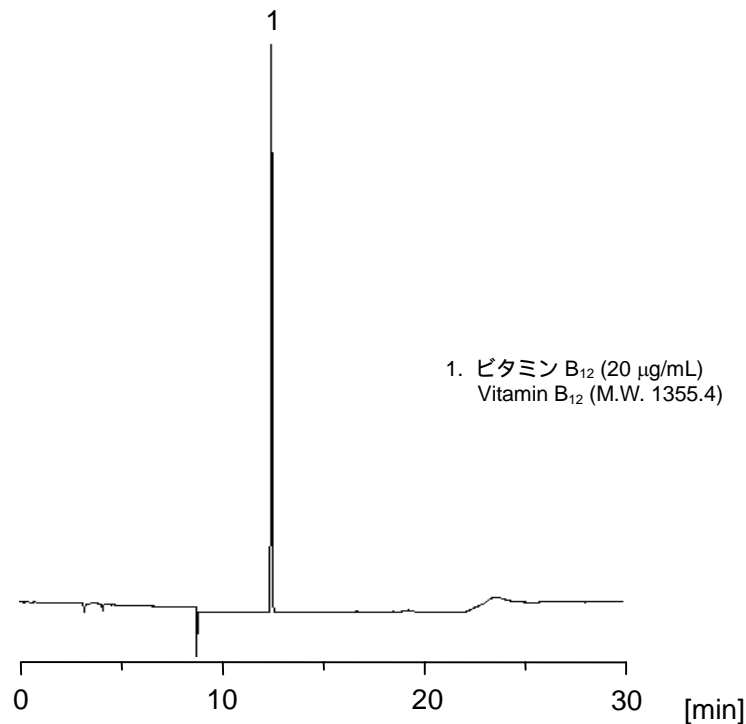


中国の国家標準「保健食品中のビタミン B<sub>12</sub> の測定」( GB/T 5009.217-2008 ) に従い、ビタミン B<sub>12</sub> を分析した例を示します。カラムは CAPCELL PAK C<sub>18</sub> UG120 S5( 4.6 mm i.d. x 250 mm ) を用いました。

According to “Determination of vitamin B<sub>12</sub> in food supplements” in Chinese National Standards (GB/T 5009.217-2008), vitamin B<sub>12</sub> was analyzed with CAPCELL PAK C<sub>18</sub> UG120 S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm).



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C<sub>18</sub> UG120 S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm  
 Mobile phase : A) 0.025 vol% TFA  
                   B) CH<sub>3</sub>CN  
                   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