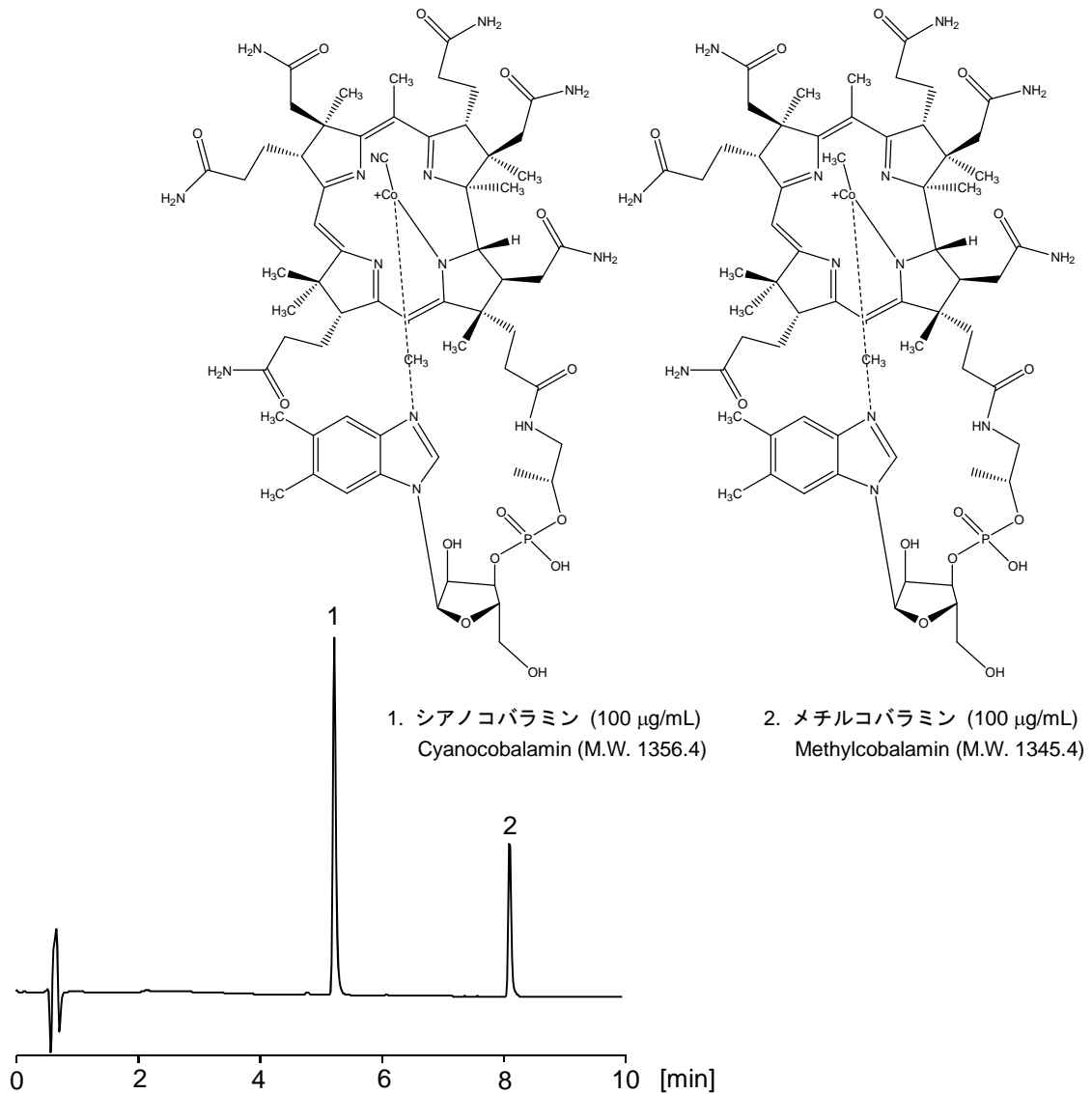


## メチルコバラミン

## Methylcobalamin

水溶性ビタミンであるシアノコバラミン及びメチルコバラミンを、CAPCELL CORE C<sub>18</sub> S2.7 (2.1 mm i.d. x 50 mm) を用い、分析した例を示します。シアノコバラミン及びメチルコバラミンは疎水性が大きく異なるために、グラジエント法により溶出しています。



### 【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL CORE C<sub>18</sub> S2.7 ; 2.1 mm i.d. x 50 mm  
Mobile phase : A) 10 mmol/L HCOONH<sub>4</sub>  
B) CH<sub>3</sub>CN  
B 10 % (0 min) -> 30 % (10.0 min) -> 10 % (10.1 min) Gradient  
Flow rate : 200 µL/min  
Temperature : 40 °C  
Detection : UV 360 nm  
Inj. vol. : 1 µL  
Sample dissolved in : H<sub>2</sub>O