

食品分析用

シアノコバラミン標準品

Cyanocobalamin Standard



別名 : Vitamin B₁₂

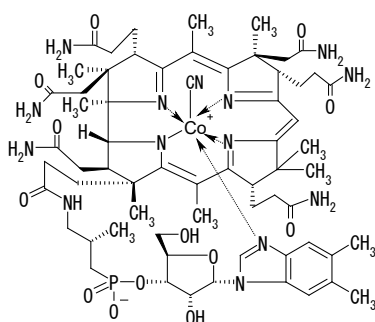
化学名 : *Coα*-[*α*-(5,6-Dimethylbenzimidazolyl)]-*Coβ*-cyanocobamide

性状 : 赤色から暗赤色の結晶又は粉末

分子式 : C₆₃H₈₈CoN₁₄O₁₄P

分子量 : 1355.37

構造式 :



<HPLC 分析条件>

試料 : シアノコバラミン標準品

試料注入量 : 20 μL (0.1 mg/mL 溶離液に溶解)

溶離液 : メタノール/10 mM リン酸二水素ナトリウム
水溶液=20/80

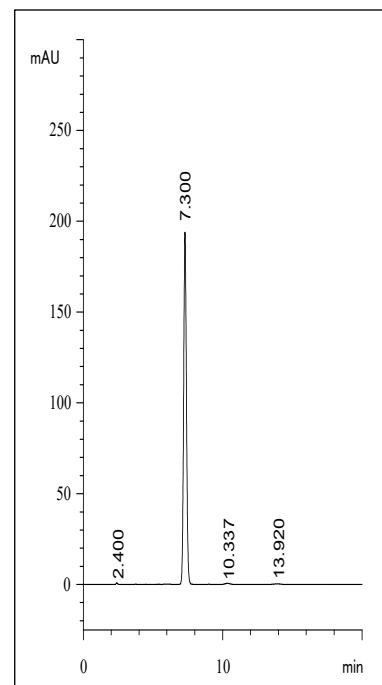
流速 : 1.0 mL/min

カラム : Mightysil RP-18 GP 150-4.6 (5 μm)

カラム温度 : 40 °C

検出器 : UV

測定波長 : 361 nm



関東化学株式会社

試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL : 03-6214-1090

HP : <https://www.kanto.co.jp>