

ビタミン**B12**

Cat. No. COEC-035

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 ビタミンB12 (シアノコバラミン) は、タンパク質や核酸の合成、炭水化物の代謝に必要な補

酵素の一部です。ビタミンB12は、ミエリンの合成にも関与しています。この化合物は、 \Box 性

貧血因子としても使用されます。

用途 核酸合成および炭水化物代謝のための補酵素

別名 シアノコバラミン

製品情報

形態 固体

CAS登□番号 68-19-9

分子式 C63H88CoN14O14P

分子量 1355.36

純度 >95%

融点 >392° C

溶解度 水に可溶(50 mg/ml)、DMSO(25 °Cで75 mg/ml)、およびエタノール(25 °Cで10

mg/ml)。クロロフォルムおよびアセトンには不溶。

屈折率 1.50 (予測值)

密度 0.99-1.0 g/cm3