

ビタミンB12

Cat. No. COEC-035

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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、**水溶性**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登録番号 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）。クロロホルムおよびアセトンには不溶。

屈折率 1.50 (予測値)

密度 0.99-1.0 g/cm³