

葉酸

Cat. No. COEC-067

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 葉酸は、1炭素部分の移動において重要な補因子であり、S-アデノシルメチオニンの形成やDNAおよびRNAの合成と修復に大きな役割を果たします。葉酸の枯乏はDNAの完全性と修復の障害を引き起こし、重要な腫瘍抑制遺伝子の発現を阻害させることによって癌の発生を促進します。葉酸はDHFRの基質です。

用途 一炭素部分の移動において重要な補因子は、S-アデノシルメチルの形成に関与しています。

別名 パテロイルグルタミン酸

製品情報

外形 粉末

形態 固体

CAS登録番号 59-30-3

分子式 C₁₉H₁₉N₇O₆

分子量 441.4

純度 ≥98%

融点 >285° C

沸点 846.45° C (予測値)

溶解度 水に可溶 (1.6 mg/ml)、1 M NaOH (50 mg/ml)、メタノール (わずかに)、希釈酸、およびアルカリ溶液。