Creative Enzymes®

葉酸

Cat. No. COEC-067

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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□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□化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□	粉末
形態	固体
***CAS*登□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。