

デオキシシチジル酸 5-ヒドロキシメチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2009

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、一炭素基を転送するトランスフェラーゼのファミリーに属し、具体的にはヒドロキシメチル、フォルミルおよび関連するトランスフェラーゼです。この酵素は、ピリミジン代謝および葉酸による一炭素プールに関与しています。

別名 dCMPヒドロキシメチル化酵素; d-シチジン5'-モノリン酸ヒドロキシメチル化酵素; デオキシCMPヒドロキシメチル化酵素; デオキシシチジル酸ヒドロキシメチル化酵素; デオキシシチジル酸ヒドロキシメチル化酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.2.8

CAS登録番号 9012-68-4

反応 5,10-メチレンテトラヒドロ葉酸 + H₂O + デオキシシチジル酸 = テトラヒドロ葉酸 + 5-ヒドロキシメチルデオキシシチジル酸

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。