Creative Enzymes®

ネイティブシステイン-β-シンターゼ

Cat. No. DIA-272

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	システイン-β-シンターゼ、略してCBSは、ヒトにおいてCBS遺伝子によってコードされる酵素（EC 4.2.1.22）です。CBSは補因子ピリドキサールリン酸（PLP）を使用し、普遍的な補因子S-アデノシル-L-メチオニン（adoMet）などのエフェクターによってアロステリックに調節されることがあります。この酵素はリアーゼのファミリーに属し、具体的には炭素-酸素結合を切断するハイドロリアーゼです。CBSはN末端の酵素ドメインと2つのCBSドメインから構成される多ドメイン酵素です。CBS遺伝子はホモシスチン尿症に関連する□異の最も一般的な遺伝子座です。
別名	システイン-β-シンターゼ; CBS; EC 4.2.1.22; 9023-99-8

製品情報

EC番号	EC 4.2.1.22
CAS登□番号	9023-99-8