

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

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変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登録番号 9023-99-8