Creative Enzymes®

システィン-β-シンターゼ、再組換え

Cat. No. DIA-293

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	システイン-β-シンターゼ、またはCBSとしても知られるこの酵素（EC 4.2.1.22）は、ヒトではCBS遺伝子によってコードされています。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。
用途	このタンパク質は、Hcyのin vitro診断キットの製造に使用できます。
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

外□	凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.2.1.22
CAS登□番号	9023-99-8
分子量	56 KD
純度	>90%（SDS-PAGEによる）
等電点	6.49
pH安定性	7.4-8.5
緩衝液	PBS，pH7.4

保管・発送情報

保存方法	凍結乾燥粉末は-20°Cで保存する必要があり、数年間安定しています。溶液は4°Cで保存でき、最大1年間安定しています。再構成した溶液の繰り返しの凍結と解凍サイクルは推□されません。