

システイン-β-シントラーゼ、再組換え

Cat. No. DIA-293

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 システイン-β-シントラーゼ、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。

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-シントラーゼ; CBS; EC 4.2.1.22; 9023-99-8

製品情報

外形	凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.2.1.22
CAS登録番号	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℃で保存する必要があり、数年間安定しています。溶液は4℃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奨されません。