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 |