

ヒト由来システイン β シンターゼ、再組換え

Cat. No. NATE-1667

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、炭素-酸素結合を切断する水分解酵素のファミリーに属します。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 \square 異の最も一般的な遺伝子座です。

別名 シスタチオニン-β-シンターゼ; CBS; EC 4.2.1.22; 9023-99-8; シスタチオニン β-シンター

ゼ;ベータ-チオナーゼ;メチルシステインシンターゼ;セリン硫化酵素

製品情報

種 人間

由来 大腸菌

形態 液体

EC番号 EC 4.2.1.22

分子量 61.9 kDa (1-551 aa, NT ヒスタグ)

純度 > SDS-PAGEによる90%

活性 100 U/mg

単位定義 1単位は、37°CでpH 8.6の200 mM Tris中で1.0 nmoleのL-ホモシステインをシスタチオニ

ンと硫化水素に□換するのに必要な酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法 -20°Cで保管してください。

安定性 供給された状態で少なくとも1年間安定しています。繰り返しの凍結と解凍のサイクルを避け

てください。