Creative Enzymes®

組換えヒトセリンラセマーゼ

Cat. No. EXWM-5376

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	セリンラセマーゼ（SR、EC 5.1.1.18）は、人間の生物学において最初に特定されたラセマーゼ酵素です。この酵素はL-セリンをそのエナンチオマー形であるD-セリンに□換します。D-セリンは脳内のNMDA受容体を活性化することによって神□細胞のシグナル伝達分子として機能します。

製品情報

種	人間
由来	E.coli
形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 5.1.1.18
CAS登□番号	77114-08-0
分子量	52.6kDa
純度	SDS-PAGEによって決定された90%以上。
緩衝液	配送形態が液体の場合、デフォルトの保存バッファーはTris/PBSベースのバッファーで、グリセロール5%-50%です。配送形態が凍結乾燥粉末の場合、凍結乾燥前のバッファーはTris/PBSベースのバッファーで、トレハロース6%、pH 8.0です。
反□	L-セリン ⇌ D-セリン
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。お客□の仕□に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	受け取ったら-20°C/-80°Cで保管し、複数回使用する場合は分注が必要です。繰り返しの凍結-解凍サイクルを避けてください。