

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

説明 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-セリンに交換します。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経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登録番号	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。
反応	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。お客様の仕様に合わせ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。