

セパレーズ

Cat. No. EXWM-4224

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 出芽酵母とヒト細胞の両方において、セパラーゼによるコヒーシサブユニット **Scc1** の切断は、細胞分裂における姉妹染色分体の分離に必要です。出芽酵母のセパラーゼは、減数分裂コヒーシン複合体の **Rec8** サブユニットやキネトコアタンパク質 **Slk19** を切断することでも知られています。ペプチダーゼファミリー **C50** のタイプ例です。

別名 セパリン

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.22.49

CAS登録番号 351527-77-0

反応 このエンドペプチダーゼによって加水分解されることが知られているすべての結合は、**P1** にアルギニンを持ち、**P4** に酸性残基を持っています。**P6** はしばしば酸性残基またはヒドロキシアミノ酸残基によって占有されており、そのリン酸化は切断を促進します。

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 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。