

separase

Cat. No. EXWM-4224

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung In sowohl Knospungshefen als auch menschlichen Zellen ist die Spaltung der

Cohesin-Untereinheit Scc1 durch Separase erforderlich für die Trennung der Schwesterchromatiden in der Mitose. Die Separase der Knospungshefe ist auch dafür bekannt, die Rec8-Untereinheit eines meiotischen Cohesin-Komplexes und das Kinetochor-Protein Slk19 zu spalten. Typbeispiel der Peptidase-Familie C50.

Synonyme separin

Produktinformation

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 3.4.22.49

CAS-Nummer 351527-77-0

Reaktion Alle Bindungen, von denen bekannt ist, dass sie von dieser Endopeptidase

hydrolysiert werden, haben Arginin in P1 und ein saures Rest in P4. P6 ist oft von einem sauren Rest oder von einem Hydroxy-Aminosäurerest besetzt, dessen

Phosphorylierung die Spaltung verstärkt.

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit

beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133

Email: info@creative-enzymes.com