Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.