Creative Enzymes®

Ulp1-Peptidase

Cat. No. EXWM-4244

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus Saccharomyces cerevisiae kann auch das kleine ubiquitinähnliche Modifikator 1 (SUMO-1) des Menschen als Substrat sowohl in SUMO-Verarbeitungs- (α-verknüpfte Peptidbindungen) als auch in SUMO-Deconjugationsreaktionen (ε-verknüpfte Peptidbindungen) erkennen. Ulp1 hat mehrere Funktionen, einschließlich einer wesentlichen Rolle bei der chromosomalen Segregation und dem Fortschritt des Zellzyklus durch die G2/M-Phase des Zellzyklus. Gehört zur Peptidase-Familie C48.
Synonyme	Smt3-Protein-Konjugat-Protease; Ubl-spezifische Protease 1; Ulp1; Ulp1-Endopeptidase; Ulp1-Protease

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.22.68
Reaktion	Hydrolyse der α-verknüpften Peptidbindung in der Sequenz Gly-Gly┼Ala-Thr-Tyr am C-terminalen Ende des kleinen ubiquitinähnlichen Modifikators (SUMO) Propeptids, Smt3, was zur reifen Form des Proteins führt. Eine zweite Reaktion umfasst die Spaltung einer ε-verknüpften Peptidbindung zwischen dem C-terminalen Glycin des reifen SUMO und der ε-Aminogruppe der Zielproteins.
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 ℃.