Creative Enzymes®

Ubiquitinyl-Hydrolase 1

Cat. No. EXWM-4084

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Links zu Polypeptiden, die kleiner als 60 Reste sind, werden leichter hydrolysiert als solche zu größeren Polypeptiden. Es existieren Isoformen mit quantitativ unterschiedlichen Spezifitäten, zu den bekanntesten gehören UCH-L1 und UCH-L3, die Hauptproteine des Gehirns von Säugetieren sind. Hemmt durch Ubiquitin-Aldehyd (bei dem Gly76 durch Aminoacetaldehyd ersetzt wird). Ubiquitinyl-Hydrolase 1 ist das Typbeispiel der Peptidase-Familie C12, mit einer ähnlichen Proteinstruktur wie Papain und den katalytischen Aminosäuren Cys, His und Asp. Es gibt eine separate Familie (C19) von Enzymen, die ebenfalls ubiquitinyl Bindungen hydrolysieren, und es wird angenommen, dass alle Ubiquitinyl-Hydrolasen auch Ubiquitin-Thiolesterasen (EC 3.1.2.15) sind.
Synonyme	Ubiquitin C-terminale Hydrolase; Hefe-Ubiquitin-Hydrolase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.19.12
CAS-Nummer	86480-67-3, 189642-63-5
Reaktion	Thiolabhängige Hydrolyse von Ester-, Thioester-, Amid-, Peptid- und Isopeptidbindungen, die durch das C-terminale Gly von Ubiquitin (ein 76-Rest-Protein, das an Proteine als intrazelluläres Zielsignal angehängt wird) gebildet werden.
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.