Creative Enzymes®

Rhomboid-Protease

Cat. No. EXWM-4100

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Diese Endopeptidasen sind mehrspanninge Membranproteine. Ihre katalytische Stelle ist in der Membran eingebettet und sie spalten Typ-1-Transmembrandomänen. An der Proteolyse ist ein katalytisches Dyad beteiligt, anstatt eines katalytischen Triads, wie zuvor angenommen. Sie sind wichtig für die Embryonalentwicklung in Drosophila melanogaster. Rhomboid ist ein Schlüsselregulator der EGF-Rezeptor-Signalgebung und verantwortlich für das Spalten von Spitz, dem Hauptliganden des Drosophila EGF-Rezeptor-Weges. Gehört zur Peptidase-Familie S54. Von Parasiten kodierte Rhomboid-Enzyme sind ebenfalls wichtig für die Invasion von Wirtszellen durch Toxoplasma und den Malariaparasiten. Rhomboide sind von Bakterien über Archaeen bis hin zu Menschen weit verbreitet konserviert.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.105
CAS-Nummer	713145-02-9
Reaktion	Cleaves Typ-1 Transmembran-Domänen unter Verwendung einer katalytischen Dyade, die aus Serin und Histidin besteht, die von verschiedenen Transmembran-Domänen bereitgestellt werden.
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 ℃.