

## Rhomboid-Protease

Cat. No. EXWM-4100

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Diese Endopeptidasen sind mehrspannige 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 Malaria Parasiten. 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.