

## Desampylase

Cat. No. EXWM-4372

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Archaeon *Haloferax volcanii* charakterisiert wurde, spaltet spezifisch die ubiquitinähnlichen kleinen Modifikatorproteine SAMP1 und SAMP2 von Protein-Konjugaten, indem es die Isopeptidbindung zwischen einem Lysinrest des Zielproteins und dem C-terminalen Glycin des Modifikatorproteins hydrolysiert. Das Enzym enthält  $Zn^{2+}$ . vgl. EC 3.4.19.12, Ubiquitinyl-Hydrolase 1. In der Peptidase-Familie M67.

#### Synonyme

SAMP-Protein-Konjugat-spaltende Protease; HvJAMM1

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.4.24.88

#### Reaktion

an N6-[kleines archaisches Modifikatorprotein]-[Protein]-L-Lysin + H<sub>2</sub>O = ein [Protein]-L-Lysin + ein kleines archaisches Modifikatorprotein

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.