

## Proproteinconvertase 1

Cat. No. EXWM-4185

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Ca<sup>2+</sup>-abhängiges Enzym, das bei etwa pH 5,5 maximal aktiv ist. Zu den Substraten gehören Pro-Opiomelanocortin, Prorenin, Proenkephalin, Prodynorphin, Prosomatostatin und Proinsulin. Im Gegensatz zu Prohormon-Konvertase 2 hydrolysiert es nicht das luteinisierende-Hormon-freisetzende-Hormon. Ungewöhnlicherweise erfolgt die Verarbeitung von Prodynorphin an einer Bindung, bei der P2 Thr ist. Kommt im regulierten sekretorischen Weg neuroendokriner Zellen vor und wirkt häufig kooperativ mit Prohormon-Konvertase 2. In der Peptidase-Familie S8 (Subtilisin-Familie).

#### Synonyme

Prohormon-Konvertase 3; neuroendokrine Konvertase 1; PC1

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.4.21.93

#### CAS-Nummer

99676-46-7

#### Reaktion

Freisetzung von Protein-Hormonen, Neuropeptiden und Renin aus ihren Vorläufern, allgemein durch Hydrolyse von -Lys-Arg<sup>+</sup>-Bindungen

#### 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.