

## Proproteinconvertase 2

Cat. No. EXWM-4186

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Ca<sup>2+</sup>-abhängiges Enzym, das bei etwa pH 5,5 maximal aktiv ist. Die Spezifität ist breiter als die von Prohormon-Konvertase 1. Substrate umfassen Pro-Opiomelanocortin, Proenkephalin, Prodynorphin, Proglukagon, Proinsulin und Proluteinisierungshormon-freisetzendes Hormon. Hydrolysiert jedoch nicht Prorenin oder Prosomatostatin. 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 1. In der Peptidase-Familie S8 (Subtilisin-Familie).

#### Synonyme

neuroendokrine Convertase 2; PC2

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.4.21.94

#### CAS-Nummer

388092-42-0

#### Reaktion

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

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.