Creative Enzymes®

Proproteinconvertase 2

Cat. No. EXWM-4186

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Ca2+-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┼-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.