Creative Enzymes®

furin

Cat. No. EXWM-4167

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine der Gruppen von Peptidasen in der Peptidase-Familie S8 (Subtilisin-Familie), die strukturell und funktionell ähnlich zu Kexin ist. Alle werden durch Ca2+ aktiviert, enthalten Cys in der Nähe des aktiven Zysteins His und werden durch p-Mercuribenzoat gehemmt. Mindestens drei verwandte Enzyme werden bei Säugetieren erkannt: PC2, PC3 und PC4, die etwas unterschiedliche Spezifitäten aufweisen.
Synonyme	prohormon-Konvertase; dibasisches Verarbeitungsenzym; PACE; paarige basische Aminosäure-spaltende Enzym; paarige basische Aminosäure-konvertierende Enzym; Serin-Proteinase PACE; PC1; SPC3; Proprotein-Konvertase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.75
CAS-Nummer	141760-45-4
Reaktion	Freisetzung reifer Proteine aus ihren Proproteinen durch Spaltung von -Arg-Xaa-Yaa-Arg┼-Bindungen, wobei Xaa jede Aminosäure sein kann und Yaa Arg oder Lys ist. Setzt Albumin, Komplementkomponente C3 und von Willebrand-Faktor aus ihren jeweiligen Vorläufern frei.
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.