Creative Enzymes®

site-1 Protease

Cat. No. EXWM-4107

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Cleaves Sterol-regulierende Element-bindende Proteine (SREBPs) und initiiert damit einen Prozess, bei dem die aktiven Fragmente der SREBPs in den Zellkern transloziert werden und Gene aktivieren, die die Synthese und Aufnahme von Cholesterin und ungesättigten Fettsäuren in den Blutkreislauf steuern. Das Enzym verarbeitet auch pro-brain-abgeleitetes neurotrophes Faktor und unterliegt einer autokatalytischen Aktivierung im endoplasmatischen Retikulum durch sequenzielle Spaltungen. Das Enzym kann auch den Stressfaktor der ungefalteten Proteinantwort ATF6 an einer Arg-His-Lys-Lys┼-Stelle verarbeiten sowie das Hüllglykoprotein des hochinfektiösen Lassa-Virus und des Crimean-Congo-Hämorrhagischen-Fieber-Virus an Arg-Arg-Lys-Lys┼. Gehört zur Peptidase-Familie S8A.
Synonyme	mammalian subtilisin/kexin isozyme 1; membranständige Transkriptionsfaktor Site-1 Protease; Proprotein-Konvertase SKI-1; Proprotein-Konvertase SKI-1/S1PPS1; S1P Endopeptidase; S1P Protease; Site-1 Peptidase; Site-1 Protease; SKI-1; SREBP Proteinase; SREBP S1 Protease; SREBP-1 Proteinase; SREBP-2 Proteinase; Sterol-regulatory element-binding protein Proteinase; Sterol-regulatory element-binding protein Site 1 Protease; sterol-regulierte luminale Protease; Subtilase SKI-1; Subtilase SKI-1/S1P; Subtilisin/Kexin-Isozym 1

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.112
CAS-Nummer	167140-48-9
Reaktion	Prozesse von Vorläufern, die basische und hydrophobe/aliphatische Rückstände an P4 bzw. P2 enthalten, mit einer relativ lockeren Akzeptanz von Aminosäuren an P1 und P3.
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 ℃.