Creative Enzymes®

kallikrein 13

Cat. No. EXWM-4114

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist spezifisch für Prorenin aus der Maus-Unterkieferspeicheldrüse, da Prorenin aus der Mausniere (Ren1) und menschliche Prorenin keine Substrate sind. Studien zur gerichteten Mutagenese haben gezeigt, dass das Enzym auch Prorenin spaltet, wenn Lys-Arg durch Arg-Arg oder Gln-Arg ersetzt wird, aber die Reaktionsgeschwindigkeit ist viel langsamer, wenn Lys-Lys verwendet wird. Dieses Enzym ist auch in der Lage, Pro-Interleukin-1β (pro-IL-1β) in der Maus-Unterkieferspeicheldrüse zu verarbeiten, um IL-1β zu bilden. Gehört zur Peptidase-Familie S1A.
Synonyme	KLK13; Kallikrein mK13; mGK-13; mK13; mKLK13; Prorenin umwandelndes Enzym 1; PRECE-1; Prorenin-umwandelndes Enzym; PRECE; Proteinase P

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.119
CAS-Nummer	342900-44-1
Reaktion	Hydrolysiert das Maus Ren2-Protein (eine Art von Prorenin, die in der Unterkieferspeicheldrüse vorkommt) auf der Carboxy-Seite des Arginin-Restes am Lys-Arg┼-Paar im N-Terminus, um reifes Renin zu erzeugen.
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 ℃.