

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-1 β (pro-IL-1 β) in der Maus-Unterkieferspeicheldrüse zu verarbeiten, um IL-1 β 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 \downarrow -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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.