

dactylysin

Cat. No. EXWM-4343

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Eine Endopeptidase mit 100 kDa, die aus der Haut des Amphibien *Xenopus laevis* (Dactylète du Cap) sekretiert wird. Ähnelt Neprilysin in der Unempfindlichkeit gegenüber 1 µM Captopril, unterscheidet sich jedoch darin, dass sie unempfindlich gegenüber Thiorphan (1 µM) ist und nicht in der Lage ist, [Met5]enkephalin, [Leu5]enkephalin, Oxytocin und das Substanz P-(7-11)-Peptid zu verdauen. Eine ähnliche Endopeptidase ist in menschlichen Neuroblastomzellen zu finden.

Synonyme

peptidhormon-inaktivierende Endopeptidase; PHIE

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.24.60

CAS-Nummer

139466-40-3

Reaktion

Hydrolyse von Peptiden mit mindestens sechs Resten, mit voluminösen hydrophoben Resten in der P1'-Position. Zeigt eine Präferenz für hydrophobe Doppelpaare wie -Phe-Phe- und -Phe-Leu- im Somatostatin-(1-14)-Peptid bzw. im Dynorphin A-(1-6)-Peptid.

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.