

oviductin

Cat. No. EXWM-4116

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die Eihülle des Südafrikanischen Krallenfrosches (*Xenopus laevis*) wird während des Transits des Eies durch den pars rectus Eileiter modifiziert, wodurch die Eihülle von einer unbefruchtbar form in eine befruchtbar form umgewandelt wird. Dieser Prozess umfasst die Umwandlung des Glykoproteins gp43 in gp41 (ZPC) durch die pars recta Protease Oviductin. Man nimmt an, dass das enzymatisch aktive Proteasemolekül die N-terminale Protease-Domäne enthält, die mit zwei C-terminalen CUB-Domänen gekoppelt ist, die mit den Spermadhesin-Molekülen der Säugetiere verwandt sind, die an der Vermittlung von Spermien-Eihüllen-Interaktionen beteiligt sind. Das Enzym wird auch im Japanischen Kröte (*Bufo japonicus*) gefunden. Gehört zur Peptidase-Familie S1.

Synonyme

oviduktale Protease

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.21.120

Reaktion

Bevorzugte Spaltung an Gly-Ser-Arg373↓ des Glykoproteins gp43 in der coelomatischen Eihülle von *Xenopus laevis* zur Bildung von gp41

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.