Creative Enzymes®

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 unbefruchtbaren Form in eine befruchtbare 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.