Creative Enzymes®

Calpain-3

Cat. No. EXWM-4229

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Ca2+-abhängige Enzym ist in der Skelettmuskulatur zu finden und genetisch mit der Hüftgürtel-Muskeldystrophie Typ 2A verbunden. Das Enzym wird durch autoproteolytische Spaltung der Einfügungssequenz 1 (IS1) aktiviert, was es Substraten und Inhibitoren ermöglicht, Zugang zur aktiven Stelle zu erhalten. Zu den Substraten gehören das Protein selbst sowie Connectin/Titin. Gehört zur Peptidase-Familie C2.
Synonyme	p94; Calpain p94; CAPN3; Muskel-Calpain; Calpain 3; calcium-aktivierte neutrale Proteinase 3; muskel-spezifische calcium-aktivierte neutrale Protease 3; CANP 3; Calpain L3

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.22.54
Reaktion	Breite Endopeptidase-Aktivität
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 ℃.