Creative Enzymes®

aqualysin 1

Cat. No. EXWM-4106

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym aus dem extremen Thermophilen, Thermus aquaticus, ist eine alkalische Serin-Peptidase. Es hat drei Subsites, S1, S2 und S3, im Substratbindungsbereich. Die bevorzugten Aminosäuren an der S1-Stelle sind Ala und Phe, an der S2-Stelle sind Ala und Norleucin und an der S3-Stelle sind Phe und Ile. Diese Spezifitäten sind ähnlich denen von EC 3.4.21.64 (Peptidase K) und EC 3.4.21.62 (Subtilisin BPN'). Das Enzym zeigt eine breite Spezifität für die Spaltung der Insulin-B-Kette und hydrolysiert Elastin-Substrate wie Succinyl-(Ala)n-p-Nitroanilid (n = 1,2,3) und einige Peptidester. Gehört zur Peptidase-Familie S8A.
Synonyme	caldolysin

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.111
CAS-Nummer	88747-68-6
Reaktion	Zeigt eine geringe Spezifität gegenüber Estern von Aminosäuren mit kleinen hydrophoben oder aromatischen Resten an der P1-Position.
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 ℃.