

thermitase

Cat. No. EXWM-4157

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Eine Peptidase der Familie S8 (Subtilisin-Familie) von Thermoactinomyces vulgaris, die ein einzelnes Cys in der Nähe des aktiven His-Stands enthält und durch p-Mercuribenzoat gehemmt wird. Die N-terminale Erweiterung der Polypeptidkette im Vergleich zu Subtilisin trägt zur Ca²⁺-Bindung und zur hohen Thermostabilität bei. Die Aminosäurezusammensetzung und die Eigenschaften des thermostabilen Enzyms von Streptomyces rectus var. proteolyticus (früher in EC 3.4.21.14 enthalten) sind sehr ähnlich.

Synonyme

thermophile Streptomyces Serin-Proteinase; Thermoactinomyces vulgaris Serin-Proteinase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.21.66

CAS-Nummer

69772-87-8

Reaktion

Hydrolyse von Proteinen, einschließlich Kollagen

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.