Creative Enzymes®

Bleomycin-Hydrolase

Cat. No. EXWM-4215

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Molekül ist ein Homohexamer, in dem die Monomere eine papainähnliche Tertiärstruktur (in der Peptidase-Familie C1) aufweisen. Die aktiven Stellen befinden sich an den Wänden eines zentralen Kanals durch das Molekül, und der Zugang von Substratmolekülen zu ihnen wird sowohl durch diesen als auch durch den C-Terminus jeder Polypeptidkette behindert. Bleomycin kann kaum das natürliche Substrat sein, und es gibt Berichte über eine begrenzte Endopeptidase-Aktivität. Bekannt aus Bakterien sowie eukaryotischen Organismen. Hydrolase H aus Hühnermuskel weist viele Ähnlichkeiten mit Bleomycin-Hydrolase auf, hydrolysiert jedoch sowohl Ph-CO-Arg-2-Naphthylamin als auch Aminopeptidase-Substrate.
Synonyme	Aminopeptidase C (Lactococcus lactis)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.22.40
CAS-Nummer	53096-17-6
Reaktion	Inaktiviert Bleomycin B2 (ein zytotoxisches Glycometallopeptid) durch Hydrolyse einer Carboxyamidbindung von β-Aminopropionsäure, zeigt jedoch auch eine allgemeine Aminopeptidase-Aktivität. Die Spezifität variiert etwas je nach Quelle, aber Aminosäure-Arylamide von Met, Leu und Ala werden bevorzugt.
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.