Creative Enzymes®

β-Lactamase von Pseudomonas aeruginosa, rekombinant

Cat. No. NATE-0777

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	β--Lactamase inaktiviert β-Lactam-Antibiotika, indem es den β-Lactam-Ring öffnet.
Anwendungen	β-Lactamase wird verwendet, um β-Lactam-Antibiotika zu inaktivieren, indem der β-Lactam-Ring geöffnet wird. β-Lactamase wird verwendet, um Antibiotikaresistenz und Resistenzeinschränkung zu untersuchen. Das Produkt wird aus Pseudomonas aeruginosa hergestellt und in E. coli exprimiert.
Synonyme	β-Lactamase; Penicillinase; Cephalosporinase; Neutrapen; Penicillin β-Lactamase; Exopenicillinase; Ampicillinase; Penicillin Amido-β-Lactamhydrolase; Penicillinase I, II; β-Lactamase I-III; β-Lactamase A, B, C; β-Lactamase AME I; Cephalosporin-β-Lactamase; EC 3.5.2.6; 9073-60-3

Produktinformation

Art	Pseudomonas aeruginosa
Herkunft	E. coli
Form	Lyophilisiertes Pulver, das Natriumchlorid und Kaliumphosphat enthält.
EC-Nummer	EC 3.5.2.6
CAS-Nummer	9073-60-3
Aktivität	> 20 U/mg (mit Cephalosporin C); > 400 U/mg (mit Benzylpenicillin)
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole Substrat pro Minute (βI: Benzylpenicillin; βII: Cephalosporin C) in HEPES-Puffer, pH 7,0, der 10 µM Zinkchlorid bei 25ºC enthält.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C