

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 25°C enthält.

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2-8°C