Creative Enzymes®

Native Enterobacter cloacae β-Lactamase

Cat. No. NATE-0774

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 Resistenzunterdrückung zu untersuchen1. Dieses Produkt wird aus Enterobacter cloacae hergestellt.
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

Herkunft	Enterobacter cloacae
Form	Lyophilisiertes Pulver, das Natriumphosphat und Natriumcitrat-Puffer-Salze enthält
EC-Nummer	EC 3.5.2.6
CAS-Nummer	9073-60-3
Aktivität	6-18 Einheiten/mg Protein (unter Verwendung von Benzylpenicillin); 0,2-0,6 Einheiten/mg Protein (unter Verwendung von Benzylpenicillin)
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole Benzylpenicillin pro Minute bei pH 7,0 bei 25 °C. Diese Internationale Einheit (unter Verwendung von Benzylpenicillin als Substrat) entspricht ungefähr 600 Levy- oder 75 Pollock-Einheiten.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C