

Immobilisierte Acetylesterase aus Mikroben

Cat. No. NATE-1168

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Katalysierte Reaktion: Hydrolyse von Acetylestern. Bekannte Substrate: Acetyliertes Xylan, Ethylacetat, Cephalosporin C und Derivate.

Anwendungen Desacetylierung von β -Lactam-Antibiotika; Breitspektrum-Esterase; Desacetylierung anderer Substrate.

Synonyme Acetylesterase (immobilisiert); Acetylesterase; EC 3.1.1.72

Produktinformation

Herkunft Mikrobiell

Form Immobilisiert

EC-Nummer EC 3.1.1.72

Aktivität > 50 U/g feuchter Träger

Optimales pH 8

Optimale Temperatur 55 °C

Hemmer Ca, Co, Cu, Fe, Mn, Zn

Puffer K-Phosphatpuffer 40 mM pH6,5, 30% Glycerin.

Einheitsdefinition Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die die Hydrolyse von 1 Mikromol Ethylacetat pro Minute bei 25 °C und pH 7,0 katalysiert.

Lager- und Versandinformation

Lagerung 4°C