Creative Enzymes®

Native Acetylesterase aus Mikroben

Cat. No. NATE-1169

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; Breites Spektrum Esterase; Desacetylierung anderer Substrate
Synonyme	Acetylesterase (lyophilisiert); Acetylesterase; EC 3.1.1.72

Produktinformation

Herkunft	Mikrobiell
Form	Lyophilisiert
EC-Nummer	EC 3.1.1.72
Aktivität	> 50 U/mg Pulver
Optimales pH	8
Optimale Temperatur	55 °C
Hemmer	Das Enzym wird durch zweiwertige Kationen wie Ca, Co, Cu, Fe, Mn, Zn gehemmt.
Puffer	K-Phosphatpuffer 40 mM pH 6,5
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	Bei -20°C lagern