

## Native Acetylerase aus Mikroben

Cat. No. NATE-1169

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

<b>Beschreibung</b>	Katalysierte Reaktion: Hydrolyse von Acetylestern. Bekannte Substrate: Acetyliertes Xylan, Ethylacetat, Cephalosporin C und Derivate.
<b>Anwendungen</b>	Desacetylierung von $\beta$ -Lactam-Antibiotika; Breites Spektrum Esterase; Desacetylierung anderer Substrate
<b>Synonyme</b>	Acetylerase (lyophilisiert); Acetylerase; EC 3.1.1.72

### Produktinformation

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

<b>Lagerung</b>	Bei -20°C lagern
-----------------	------------------