

## Native *Klebsiella pneumoniae* Citratlyase

Cat. No. NATE-0135

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Citratsäurelyase kommt in mehreren Mikroorganismen vor und katalysiert den ersten Schritt des Citratausbaus, wobei Acetat und Oxalacetat gebildet werden. Das Enzym besteht aus 3 Polypeptid-Untereinheiten:  $\alpha$ -Untereinheit (eine Transferase),  $\beta$ -Untereinheit (Acylyase) und  $\gamma$ -Untereinheit (Acylträgerprotein).

#### Synonyme

EC 4.1.3.6, Citratase; Citratase; Citritase; Citridesmolase; Citrate Aldolase; Citronensäure Aldolase; Citrate Lyase; Citrate Oxalacetat-Lyase; Citrate Oxalacetat-Lyase [(pro-3S)-CH<sub>2</sub>COO<sup>-</sup>→Acetat]; 9012-83-3

### Produktinformation

#### Herkunft

*Klebsiella pneumoniae*

#### Form

Lyophilisiertes Pulver mit Rinderserumalbumin, Saccharose, MgSO<sub>4</sub> und EDTA

#### EC-Nummer

EC 4.1.3.6

#### CAS-Nummer

9012-83-3

#### Aktivität

> 0,20 Einheit/mg Feststoff

#### Einheitsdefinition

Eine Einheit wandelt 1,0  $\mu$ mol Citrate in Oxalacetat pro Minute bei pH 7,6 bei 25 °C um.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

2-8°C