

## Native Pseudomonas sp. Oxaloacetat-Decarboxylase

Cat. No. NATE-0494

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Oxaloacetat-Decarboxylase oder OAD fungiert als Na-Pumpe in anaeroben Bakterien. Es ist ein Membranprotein, das aus drei Untereinheiten besteht:  $\alpha$ ,  $\beta$  und  $\gamma$ , wobei die  $\alpha$ -Untereinheit die Carboxylase-Aktivität enthält.

#### Anwendungen

Oxaloacetat-Decarboxylase wurde in einer Studie verwendet, um den Umsatz und die Zugänglichkeit einer wiederkehrenden Schleife des Na (+)-Glutamattransporters GltS zu bewerten. Es wurde auch in einer Studie eingesetzt, um die Fermentations- und Stoffwechseleigenschaften von *Gluconacetobacter oboediens* für verschiedene Kohlenstoffquellen zu untersuchen.

#### Synonyme

Oxaloacetat-Decarboxylase; EC 4.1.1.3; 9024-98-0; Oxaloacetat  $\beta$ -Decarboxylase; Oxalessigsäure-Decarboxylase; Oxalat  $\beta$ -Decarboxylase; Oxaloacetat-Carboxylase; OAD

### Produktinformation

#### Herkunft

*Pseudomonas* sp.

#### Form

lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.1.1.3

#### CAS-Nummer

9024-98-0

#### Aktivität

100-350 Einheiten/mg Feststoff

#### Einheitsdefinition

Eine Einheit wandelt 1,0  $\mu\text{mol}$  Oxalacetat in Pyruvat und  $\text{CO}_2$  pro Minute bei pH 8,0 und 25 °C um.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-20°C