Creative Enzymes®

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: α, β und γ, wobei die α-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 β-Decarboxylase; Oxalessigsäure-Decarboxylase; Oxalat β-Decarboxylase; Oxaloacetat-Carboxy-Lyase; 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 µmol Oxalacetat in Pyruvat und CO2 pro Minute bei pH 8,0 und 25 °C um.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C