

Native Taube Citrat-Synthase

Cat. No. NATE-0165

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Citratsynthase katalysiert die Umwandlung von Citrate zu Acetyl-CoA in

Anwesenheit von Coenzym-A mit der Freisetzung von H2O und Oxalacetat. Das Enzym hat ein Molekulargewicht von 85 kDa und einen pl von 6,1-6,6. Es wird durch Fluoracetyl-CoA, Palmitoyl-CoA und Citroyl-CoA gehemmt. Es ist auch gehemmt, wenn es durch Essigsäureanhydrid acetylisiert oder durch Jod iodiert

wird.

Synonyme CS; EC 4.1.3.7; EC 2.3.3.1; 9027-96-7; Citratsynthase (Si); (R)-Citratsynthase;

Citrat-Oxalacetat-Lyase [(pro-3S)-CH2COO-->Acetyl-CoA]

Produktinformation

Art Taube

Herkunft Taubenbrustmuskel

Form Ammonium sulfat-Suspension. Kristalline Suspension in 2,2 M (NH4)2SO4-Lösung,

pH 7,0, enthalten 6 mM Phosphat und 0,5 mM Citrat

EC-Nummer EC 4.1.3.7

CAS-Nummer 9027-96-7

Aktivität 80-150 Einheiten/mg Protein (modifiziertes Warburg-Christian)

Stoffwechselweg 2-Oxocarboxylsäurestoffwechsel, organsimspezifisches Biosystem;

Kohlenstoffstoffwechsel, organsimspezifisches Biosystem; Citratzyklus (TCA-Zyklus,

1/1

Krebs-Zyklus), organsimspezifisches Biosystem

Einheitsdefinition Eine Einheit bildet 1,0 μmol Citrat aus Oxalacetat und Acetyl-CoA pro Minute bei pH

8,0 bei 37 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2-8°C

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com