Creative Enzymes®

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: α-Untereinheit (eine Transferase), β-Untereinheit (Acyllyase) und γ-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)-CH2COO-→Acetat]; 9012-83-3

Produktinformation

Herkunft	Klebsiella pneumoniae
Form	Lyophilisiertes Pulver mit Rinderserumalbumin, Saccharose, MgSO4 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 µmol Citrate in Oxalacetat pro Minute bei pH 7,6 bei 25 °C um.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C