Creative Enzymes®

Citratsynthase aus E. coli, rekombinant

Cat. No. NATE-1059

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym Citrat-Synthase E.C. 2.3.3.1 (früher 4.1.3.7) existiert in nahezu allen lebenden Zellen und fungiert als taktvollendes Enzym im ersten Schritt des Zitronensäurezyklus (oder Krebszyklus). Citrat-Synthase ist innerhalb eukaryotischer Zellen in der mitochondrialen Matrix lokalisiert, wird jedoch durch nukleäre DNA und nicht durch mitochondriale kodiert. Es wird unter Verwendung von zytoplasmatischen Ribosomen synthetisiert und dann in die mitochondriale Matrix transportiert.
Synonyme	CS; EC 4.1.3.7; EC 2.3.3.1; 9027-96-7; Citratsynthase (Si); (R)-Citratsynthase

Produktinformation

Herkunft	E. coli
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 2.3.3.1
CAS-Nummer	9027-96-7
Molekulargewicht	~ 50kD
Aktivität	~ 15 U/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um ein µmol Citronensäure aus Oxalessigsäure und Acetyl-CoA zu produzieren, gemessen bei 232 nm in Tris-HCl-Puffer bei pH 8,0 und 25 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	4°C