Creative Enzymes®

Rekombinante Schweine-Citrat-Synthase (28-464aa), C-His-Tag

Cat. No. EXWM-5830

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 taktgebendes Enzym im ersten Schritt des Zitronensäurezyklus (oder Krebszyklus). Citrat-Synthase ist innerhalb eukaryotischer Zellen in der mitochondrialen Matrix lokalisiert, wird jedoch von nuklearem DNA und nicht von mitochondrialer DNA kodiert. Es wird unter Verwendung von zytoplasmatischen Ribosomen synthetisiert und dann in die mitochondriale Matrix transportiert.

Produktinformation

Art	Schweine
Herkunft	E. coli
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 2.3.3.1
CAS-Nummer	9027-96-7
Molekulargewicht	49.68 kDa
Reinheit	>95% durch SDS-PAGE
Aktivität	145.312,5 U/mg
Puffer	PBS, pH 7,4
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1,0 nmol TNB pro Minute bei 37 ºC erzeugt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es unter sterilen Bedingungen bei -80℃. Es wird empfohlen, das Protein zur optimalen Lagerung zu aliquotieren. Vermeiden Sie wiederholte Gefrier- und Auftauvorgänge.