

## 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

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

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

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