

## Malat-Synthase

Cat. No. EXWM-2325

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym katalysiert die irreversible Kondensation von Acetyl-CoA mit Glyoxylat zur Bildung von (S)-Malat. Zu den weiteren Funktionen trägt das Enzym am Glyoxylatzyklus bei, einer modifizierten Version des TCA-Zyklus, die Schritte umgeht, die zu einem Verlust von CO<sub>2</sub> führen.

#### Synonyme

L-Malat Glyoxylat-Lyase (CoA-acetylierend); Glyoxylat-Transacetylase; Glyoxylat-Transacetase; Glyoxylat-Transacetase; Malat-kondensierendes Enzym; Malat-Synthetase; Malic-Synthetase; Malic-kondensierendes Enzym; Acetyl-CoA:Glyoxylat C-Acetyltransferase (Thioester-hydrolysierend, carboxymethyl-bildend)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.3.3.9

#### CAS-Nummer

9013-48-3

#### Reaktion

acetyl-CoA + Glyoxylat + H<sub>2</sub>O = (S)-Malat + CoA

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.