Creative Enzymes®

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 CO2 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 + H2O = (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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.