

methyImalonat-Semialdehyd-Dehydrogenase (CoA-acylierend)

Cat. No. EXWM-1133

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Konvertiert auch 3-Oxopropanoat in Acetyl-CoA. Die Reaktion erfolgt in zwei Schritten, wobei der Decarboxylierungsprozess der CoA-Bindung vorausgeht. Bicarbonat wird anstelle von CO₂ als Endprodukt freigesetzt.

Synonyme

MSDH; MMSA-Dehydrogenase; ioIA (Genname); Methylmalonat-Semialdehydhydrogenase (acylierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.1.27

CAS-Nummer

37205-49-5

Reaktion

2-Methyl-3-oxopropanoat + CoA + H₂O + NAD⁺ = Propanoyl-CoA + HCO₃⁻ + NADH

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.