

Malonat-Semialdehyd-Dehydrogenase (acetylierend)

Cat. No. EXWM-1123

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die Aldehyd- oder Oxogruppe des Donors mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 3-Oxopropanoat:NAD(P)⁺-Oxidoreduktase (decarboxylierend, CoA-acetylierend). Dieses Enzym wird auch als malonisches Semialdehyd-oxidative Decarboxylase bezeichnet. Dieses Enzym ist an 4 Stoffwechselwegen beteiligt: Inositolstoffwechsel, Alanin- und Aspartatstoffwechsel, Beta-Alanin-Stoffwechsel und Propanoatstoffwechsel.

Synonyme

Malonisches Semialdehyd-oxidative Decarboxylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.1.18

CAS-Nummer

9028-97-1

Reaktion

3-Oxopropanoat + CoA + NAD(P)⁺ = Acetyl-CoA + CO₂ + NAD(P)H

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.