Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.