

Malonat-Semialdehyd-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1120

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. Dieses Enzym ist am Beta-Alanin-Stoffwechsel beteiligt.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.1.15

CAS-Nummer

9028-94-8

Reaktion

$3\text{-Oxopropanoat} + \text{NAD(P)}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{Malonat} + \text{NAD(P)H} + 2 \text{H}^+$

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.