

Aldehydogenase (NADP+)

Cat. No. EXWM-1144

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 Aldehyd:NADP⁺-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind NADP⁺-Acetaldehyd-Dehydrogenase, NADP⁺-abhängige Aldehyd-Dehydrogenase und Aldehyd-Dehydrogenase (NADP⁺). Dieses Enzym ist an der Abbau von Caprolactam beteiligt.

Synonyme

NADP-Acetaldehydogenase; NADP-abhängige Aldehydogenase; Aldehydogenase (NADP)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.1.4

CAS-Nummer

9028-87-9

Reaktion

ein Aldehyd + NADP⁺ + H₂O = ein Carboxylat + NADPH + 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.