Creative Enzymes®

Aldehydrogenase (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-Acetaldehydrogenase; NADP-abhängige Aldehydrogenase; Aldehydrogenase (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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.