Creative Enzymes®

Benzaldehyd dehydrogenase (NADP+)

Cat. No. EXWM-1171

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 Benzaldehyd:NADP+ Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind NADP+-gebundene Benzaldehyd-Dehydrogenase und Benzaldehyd-Dehydrogenase (NADP+). Dieses Enzym ist an der Benzoat-Abbau über Hydroxylierung sowie am Toluol- und Xylol-Abbau beteiligt.
Synonyme	NADP-gebundene Benzaldehyddehydrogenase; Benzaldehyddehydrogenase (NADP)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.7
CAS-Nummer	9028-89-1
Reaktion	Benzaldehyd + NADP+ + H2O = Benzoat + NADPH + 2 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 ℃.