Creative Enzymes®

Benzaldehydrogenase (NAD+)

Cat. No. EXWM-1134

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

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.28
CAS-Nummer	37250-93-4
Reaktion	benzaldehyd + NAD+ + H2O = Benzoat + NADH + 2 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 ℃.