

Benzaldehydhydrogenase (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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.