

Aldehydgenase [NAD(P)+]

Cat. No. EXWM-1153

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:NAD(P)⁺-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind Aldehyddehydrogenase [NAD(P)⁺] und ALDH. Dieses Enzym ist an 5 Stoffwechselwegen beteiligt: Glykolyse / Gluconeogenese, Histidinmetabolismus, Tyrosinmetabolismus, Phenylalaninmetabolismus und Metabolismus von Xenobiotika durch Cytochrom P450.

Synonyme

ALDH

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.1.5

CAS-Nummer

9028-88-0

Reaktion

ein Aldehyd + NAD(P)⁺ + H₂O = ein Carboxylat + NAD(P)H + H⁺

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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.