Creative Enzymes®

# Aldehydrogenase [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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |