Creative Enzymes®

# Mannuronat-Reduktase

*Cat. No. EXWM-0035*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit NAD+ oder NADP+ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist D-Mannonat:NAD(P)+ 6-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind Mannonat-Dehydrogenase, Mannonat (Nicotinamidadenindinukleotid, (phosphat))dehydrogenase, Mannonat-Dehydrogenase, Mannuronat-Reduktase, Mannonat-Dehydrogenase (NAD(P)+), D-Mannonat:Nicotinamidadenindinukleotid (phosphat) und Oxidoreduktase (D-Mannuronat-bildend). |
| **Synonyme** | mannonate Dehydrogenase; mannonate (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid (Phosphat))dehydrogenase; mannonate Dehydrogenase; Mannuronat-Reduktase; mannonate Dehydrogenase (NAD(P)+); D-mannonate:Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid (Phosphat-Oxidoreduktase (D-mannuronat-bildend)) |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 1.1.1.131 |
| **CAS-Nummer** | 37250-62-7 |
| **Reaktion** | D-Mannonat + NAD(P)+ = D-Mannuronat + NAD(P)H + 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 ℃. |