Creative Enzymes®

# Gluconat 5-Dehydrogenase

*Cat. No. EXWM-0353*

*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-Gluconat:NAD(P)+ 5-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind 5-Keto-D-Gluconat 5-Reduktase, 5-Keto-D-Gluconat 5-Reduktase, 5-Ketogluconat 5-Reduktase, 5-Ketogluconat-Reduktase und 5-Keto-D-Gluconat-Reduktase. |
| ***Synonyme*** | 5-Keto-D-Gluconat 5-Reduktase; 5-Keto-D-Gluconat 5-Reduktase; 5-Ketogluconat 5-Reduktase; 5-Ketogluconat-Reduktase; 5-Keto-D-Gluconat-Reduktase |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 1.1.1.69 |
| ***CAS-Nummer*** | 9028-70-0 |
| ***Reaktion*** | D-Glukonat + NAD(P)+ = 5-Dehydro-D-Glukonat + 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 ℃. |