

## 2-Dehydropantoat 2-Reduktase

Cat. No. EXWM-0072

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<sup>+</sup> oder NADP<sup>+</sup> als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist (R)-Pantoat:NADP<sup>+</sup> 2-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind 2-Oxopantoat-Reduktase, 2-Ketopantoat-Reduktase, 2-Ketopantoinsäure-Reduktase, Ketopantoat-Reduktase und Ketopantoinsäure-Reduktase. Dieses Enzym ist an der Biosynthese von Pantothensäure und CoA beteiligt.

#### Synonyme

2-Oxopantoat-Reduktase; 2-Ketopantoat-Reduktase; 2-Ketopantoinsäure-Reduktase; Ketopantoat-Reduktase; Ketopantoinsäure-Reduktase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.1.169

#### CAS-Nummer

37211-74-8

#### Reaktion

(R)-Pantoat + NADP<sup>+</sup> = 2-Dehydropantoat + NADPH + H<sup>+</sup>

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