

## 2,3-Dihydro-2,3-dihydroxybenzoat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1301

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, speziell zu denen, die auf die CH-CH-Gruppe von Donoren mit NAD<sup>+</sup> oder NADP<sup>+</sup> als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 2,3-Dihydro-2,3-dihydroxybenzoat:NAD<sup>+</sup> Oxidoreduktase. Dieses Enzym wird auch als 2,3-DHB Dehydrogenase bezeichnet. Dieses Enzym ist an der Biosynthese der siderophorischen Gruppe nichtribosomaler beteiligt.

#### Synonyme

2,3-DHB Dehydrogenase; 2,3-Dihydro-2,3-dihydroxybenzoat: NAD<sup>+</sup> Oxidoreduktase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.3.1.28

#### CAS-Nummer

37250-40-1

#### Reaktion

(2S,3S)-2,3-Dihydro-2,3-dihydroxybenzoat + NAD<sup>+</sup> = 2,3-Dihydroxybenzoat + NADH + 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.