

## 2,3-ジヒドロ-2,3-ジヒドロキシベンゾエート脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1301

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**概要** この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にNAD<sup>+</sup>またはNADP<sup>+</sup>を受容体とするドナーのCH-CH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は2,3-ジヒドロ-2,3-ジヒドロキシベンゾエート:NAD<sup>+</sup>酸化還元酵素です。この酵素は2,3-DHB脱水素酵素とも呼ばれます。この酵素は非リボソームのサイデロフォア群の生合成に関与しています。

**別名** 2,3-DHB脱水素酵素; 2,3-ジヒドロ-2,3-ジヒドロキシベンzoate:NAD<sup>+</sup>酸化還元酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.3.1.28

**CAS登録番号** 37250-40-1

**反応** (2S,3S)-2,3-ジヒドロ-2,3-ジヒドロキシベンゾエート + NAD<sup>+</sup> = 2,3-ジヒドロキシベンゾエート + NADH + H<sup>+</sup>

**備考** このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

### 保管・発送情報

**保存方法** 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。