

## フェニルアセトアルデヒド脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1143

Lot. No. (See product label)

### はじめに

□明 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>を受容体として、ドナーのアルデヒドまたはオキシ基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は、フェニルアセトアルデヒド:NAD<sup>+</sup>酸化還元酵素です。この酵素は、フェニルアラニンの代謝とスチレンの分解に関与しています。

### 製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.2.1.39

CAS登録番号 58943-37-6

反応 フェニルアセトアルデヒド + NAD<sup>+</sup> + H<sub>2</sub>O = フェニルアセテート + NADH + 2 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 短期間の保存には+4 °Cで保管してください。長期間の保存には-20 °C~-80 °Cで保管してください。