

## ストレプトマイセス属のL-グルタミン酸オキシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-0393

Lot. No. (See product label)

## はじめに

『明 酵素学において、L-グルタミン酸オキシダーゼは、次の化学反□を触媒する酵素です: L-グル

タミン酸 + O2 + H2O ↔ 2-オキソグルタル酸 + NH3 + H2O2。この酵素の3つの基質はL-グルタミン酸、O2、およびH2Oであり、3つの生成物は2-オキソグルタル酸、NH3、および H2O2です。この酵素は、酸化還元酵素のファミリーに属し、特に酸素を受容体とする供与体

のCH-NH2基に作用するものです。1つの補因子、FADを使用します。

*別名* L-グルタミン酸オキシダーゼ; EC 1.4.3.11; 39346-34-4; グルタミン酸(受容体)脱水素酵

素; グルタミン酸オキシダーゼ; グルタミン酸オキシダーゼ; グルタミン酸脱水素酵素(受容

体);L-グルタミン酸オキシダーゼ

## 製品情報

**種** ストレプトマイセス属

*由来* E. coli

*形態* 凍結乾燥粉末

**EC**番号 EC 1.4.3.11

**CAS**登□番号 39346-34-4

活性 > 5.0 单位/mg 固体

単位定義 1ユニットは、pH 7.4、30°CでL-グルタミン酸から1分あたり $1.0~\mu$ mole $\sigma$  $\alpha$ -ケトグルタル酸

を生成します。

## 保管・発送情報

*保存方法* 2-8°C