Creative Enzymes®

D-グルタミン酸(D-アスパラギン酸)オキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1471

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フラボプロテイン（FAD）。D-グルタミン酸とD-アスパラギン酸は同じ速度で酸化されます。他のD-モノアミノジカルボン酸塩や他のDおよびL-アミノ酸は酸化されません。参照：EC 1.4.3.7、D-グルタミン酸オキシダーゼおよびEC 1.4.3.1、D-アスパラギン酸オキシダーゼ。
別名	D-グルタミン酸アスパラギン酸オキシダーゼ; D-モノアミノジカルボン酸オキシダーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.4.3.15
CAS登□番号	9029-20-3
反□	(1) D-グルタミン酸 + H2O + O2 = 2-オキソグルタル酸 + NH3 + H2O2; (2) D-アスパラギン酸 + H2O + O2 = オキサロ酢酸 + NH3 + H2O2
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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。