

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

説明 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登録番号 9029-20-3

反応 (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。