

L-アスコルビン酸ペルオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0492

Lot. No. (See product label)

はじめに

明

ヘムタンパク質。アスコルビン酸と低分子量の芳香族基質を酸化します。生成されるモノデヒドロアスコルビン酸ラジカルは、EC 1.6.5.4 [モノデヒドロアスコルビン酸還元酵素 (NADH)] によってアスコルビン酸に直接還元されるか、非酵素的な不均化反応を経てアスコルビン酸とデヒドロアスコルビン酸になります。

別名

L-アスコルビン酸ペルオキシダーゼ; L-アスコルビン酸特異的ペルオキシダーゼ; アスコルビン酸ペルオキシダーゼ; アスコルビン酸ペルオキシダーゼ

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 1.11.1.11

CAS登记番号

72906-87-7

反□

2 L-アスコルビン酸 + H₂O₂ + 2 H⁺ = L-アスコルビン酸 + L-デヒドロアスコルビン酸 + 2 H₂O (全体反□); (1a) 2 L-アスコルビン酸 + H₂O₂ + 2 H⁺ = 2 モノデヒドロアスコルビン酸 + 2 H₂O; (1b) 2 モノデヒドロアスコルビン酸 = L-アスコルビン酸 + L-デヒドロアスコルビン酸 (自発的)

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 °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。