Creative Enzymes®

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□を□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□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 ℃ 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。