Creative Enzymes®

モノデヒドロアスコルビン酸還元酵素 (NADH)

Cat. No. EXWM-1593

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にキノンや類似化合物を受容体としてNADHまたはNADPHに作用するものです。この酵素はアスコルビン酸およびアルダラートの代謝に関与しています。植物では、モノデヒドロアスコルビン酸還元酵素（MDAR）は、反□性酸素種（ROS）によって引き起こされる損傷から植物細胞を保護する主要な抗酸化システムの1つであるグルタチオン-アスコルビン酸サイクルの酵素成分です。MDAR活性は、葉□体、細胞質、ミトコンドリア、グリオキシソーム、葉のペルオキシソームなど、いくつかの細胞区画で記述されています。
別名	NADH:セミデヒドロアスコルビン酸オキシドレダクターゼ; MDHA; セミデヒドロアスコルビン酸レダクターゼ; AFR; AFR-レダクターゼ; アスコルビン酸フリーラジカルレダクターゼ; アスコルビン酸フリーラジカルレダクターゼ; SOR; MDAsAレダクターゼ (NADPH) SDAレダクターゼ; NADH:アスコルビン酸ラジカルオキシドレダクターゼ; NADH-セミデヒドロアスコルビン酸オキシドレダクターゼ; アスコルビン酸フリーラジカルレダクターゼ NADH:AFRオキシドレダクターゼ; モノデヒドロアスコルビン酸レダクターゼ (NADH2)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.6.5.4
CAS登□番号	9029-26-9
反□	NADH + H+ + 2 モノデヒドロアスコルビン酸 = NAD+ + 2 アスコルビン酸
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。