Creative Enzymes®

2-アルケナール還元酵素 [NAD(P)+]

Cat. No. EXWM-1343

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	4-ヒドロキシノン-2-エナールおよびノン-2-エナールに□して非常に特異的です。短鎖のアルク-2-エナールは親和性が低いです。ブタ-3-エン-2-オンやペン-3-エン-2-オンなどのアルク-2-エノンに□しても高い活性を示します。シクロヘキス-2-エン-1-オンおよび12-オキソフィトジエノ酸に□しては不活性です。α,β-不飽和アルデヒドおよびケトンの解毒に関与しています [cf. EC 1.3.1.102, 2-アルケナール還元酵素 (NADP+)]。
別名	NAD(P)H依存性アルケナール/ケトン酸化還元酵素; NADPH:2-アルケナール α,β-水素化酵素; 2-アルケナール還元酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC**番号*	EC 1.3.1.74
***CAS**登□番号*	52227-95-9
反□	n-アルカナール + NAD(P)+ = アルク-2-エナール + NAD(P)H + H+
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。