

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

説明 4-ヒドロキシノン-2-エナールおよびノン-2-エナールに $\square$ 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 $\square$ 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 $\square$ 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登録番号 52227-95-9

反応 $n\text{-アルカナール} + \text{NAD(P)}^+ = \text{アルク-2-エナール} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+$

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 $\square$ 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。