Creative Enzymes®

イソクエン酸脱水素酵素 (NAD+)

Cat. No. EXWM-0326

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	活性にはMn2+またはMg2+が必要です。EC 1.1.1.42とは異なり、イソクエン酸脱水素酵素（NADP+）は、オキサロスコシン酸を基質として使用することはできません。真核生物では、イソクエン酸脱水素酵素は2つの形態で存在します：ミトコンドリアにのみ存在し、アロステリック特性を示すNAD+-結合酵素と、ミトコンドリアと細胞質の両方に存在する非アロステリックなNADP+-結合酵素です。一部の種の酵素はNADP+も使用できますが、はるかに□くなります。
別名	イソクエン酸脱水素酵素; β-ケトグルタル酸-イソクエン酸カルボキシラーゼ; イソクエン酸脱水素酵素; NAD依存性イソクエン酸脱水素酵素; NADイソクエン酸脱水素酵素; NAD連結イソクエン酸脱水素酵素; NAD特異的イソクエン酸脱水素酵素; NADイソクエン酸脱水素酵素; イソクエン酸脱水素酵素 (NAD); IDH (あいまい); ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドイソクエン酸脱水素酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.41
CAS登□番号	9001-58-5
反□	イソクエン酸 + NAD+ = 2-オキソグルタル酸 + CO2 + NADH
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。