Creative Enzymes®

L-スレオニン 3-脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0006

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、スレオニンをグリシンに分解する際に、EC 2.3.1.29、グリシンC-アセチルトランスフェラーゼと協調して作用します。このスレオニン分解□路は原核細胞と真核細胞の両方に共通しており、関与する二つの酵素は複合体を形成します。水溶液中では、生成物L-2-アミノ-3-オキソブタン酸は自発的に脱炭酸してアミノアセトンを形成することができます。
別名	L-スレオニン脱水素酵素; スレオニン3-脱水素酵素; スレオニン脱水素酵素; TDH

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.103
CAS登□番号	9067-99-6
反□	L-スレオニン + NAD+ = L-2-アミノ-3-オキソブタン酸 + NADH + 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。