Creative Enzymes®

D-アルギニン脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1492

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	非共有結合のFAD補因子を含む。この酵素は、バクテリアPseudomonas aeruginosa PAO1から分離され、DおよびL-アルギニンのラセミ化に関与する二酵素複合体の一部である分解酵素である。この酵素は広範な基質範□を持ち、D-グルタミン酸とD-アスパラギン酸を除くほとんどのD-アミノ酸に作用する。しかし、D-アルギニンとD-リジンに□しては最大の活性を示す。グリシンには活性がない。
別名	D-アミノ酸:(受容体) オキシドレダクターゼ (脱アミノ化); D-アミノ酸脱水素酵素; D-アミノ酸:受容体オキシドレダクターゼ (脱アミノ化)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.4.99.6
CAS登□番号	37205-44-0
反□	D-アルギニン + 受容体 + H2O = 5-グアニジノ-2-オキソペンタノエート + NH3 + 還元された受容体（全体反□）；(1a) D-アルギニン + 受容体 = イミノアルギニン + 還元された受容体；(1b) イミノアルギニン + H2O = 5-グアニジノ-2-オキソペンタノエート + NH3（自発的）
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。