

D-グルタミルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2282

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は二つの反応を触媒します。最初の反応は、L-またはD-グルタミンからD-グルタミン酸へのグルタミル残基の転送で、 γ 結合を介して γ -グルタミル-D-グルタミン酸を形成します。二つ目の反応は、ペプチドへの追加のグルタミル残基の転送で、ポリペプチド鎖を延長します。

別名 D-グルタミルトランスペプチダーゼ; D- γ -グルタミルトランスペプチダーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.2.1

CAS登録番号 9030-02-8

反応 (1) D-グルタミン + D-グルタミン酸 = NH₃ + γ -D-グルタミル-D-グルタミン; (2) L (またはD) -グルタミン + (γ -D-グルタミル)_n-[ペプチド] = NH₃ + (γ -D-グルタミル)_{n+1}-[ペプチド]

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。ご要望に応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。