Creative Enzymes®

ジペプチダーゼ E

Cat. No. EXWM-4035

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	基質において自由なカルボキシル基は□□に必要ではなく、Asp-Phe-NH2およびAsp-Phe-OMeは自由なC末端を持つジペプチドよりもやや□く加水分解される。Cブロックされたジペプチドより大きなペプチドが基質であることは知られていない。Asp-NH-Npは加水分解され、日常的なアッセイに便利な基質である。酵素はpH 7.0付近で最も活性が高く、ジイソプロピルフルオロリン酸エステルやフェニルメタンスルホニルフルオリドによって阻害されない。ペプチダーゼファミリーS51に属する。
別名	アスパラギル二ペプチダーゼ; ペプチダーゼE; PepE遺伝子産物（サルモネラ・チフムリウム）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.13.21
反□	ジペプチダーゼEは、ジペプチドAsp┼Xaaの加水分解を触媒します。N末端にGlu、Asn、またはGlnを持つペプチドには作用せず、アイソアスパラギン酸ペプチドも切断しません。
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。