Creative Enzymes®

Dipeptidase E

Cat. No. EXWM-4035

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine freie Carboxygruppe ist im Substrat nicht unbedingt erforderlich, da Asp-Phe-NH2 und Asp-Phe-OMe etwas langsamer hydrolysiert werden als Dipeptide mit freien C-Termini. Es ist kein Peptid bekannt, das größer als ein C-blockiertes Dipeptid ist und als Substrat dient. Asp-NH-Np wird hydrolysiert und ist ein praktisches Substrat für routinemäßige Tests. Das Enzym ist bei pH 7,0 am aktivsten und wird nicht durch Diisopropylfluorophosphat oder Phenylmethansulfonylfluorid gehemmt. Gehört zur Peptidase-Familie S51.
Synonyme	Aspartyl-Dipeptidase; Peptidase E; PepE-Genprodukt (Salmonella typhimurium)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.13.21
Reaktion	Dipeptidase E katalysiert die Hydrolyse von Dipeptiden Asp┼Xaa. Es wirkt nicht auf Peptide mit N-terminalem Glu, Asn oder Gln und spaltet auch keine isoasparagyl Peptide.
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.