

## 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-NH<sub>2</sub> 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.