

Native *Penicillium janthinellum* Carboxypeptidase P

Cat. No. NATE-0157

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Membran Pro-Xaa Carboxypeptidase (EC 3.4.17.16, Carboxypeptidase P, mikrosomale Carboxypeptidase) ist ein Enzym. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Freisetzung eines C-terminalen Restes, der nicht Prolin ist, durch bevorzugte Spaltung einer prolyl Bindung. Dies ist eines der renalen Bürstensaum-Exopeptidasen.

Anwendungen

Membran Pro-Xaa Carboxypeptidase (EC 3.4.17.16, Carboxypeptidase P, mikrosomale Carboxypeptidase) ist ein Enzym.[1][2][3] Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Freisetzung eines C-terminalen Restes, der nicht Prolin ist, durch bevorzugte Spaltung einer Prolylbindung. Dies ist eines der renalen Bürstensaum-Exopeptidasen.

Synonyme

Aminoacylprolin-Carboxypeptidase; CPP; Penicillocarboxypeptidase S-1; Prolin-Carboxypeptidase; EC 3.4.17.16; Membran-Pro-Xaa-Carboxypeptidase; Carboxypeptidase P; mikrosomale Carboxypeptidase

Produktinformation

Herkunft

Penicillium janthinellum

Form

Lyophilisiertes Pulver mit Natriumcitrat

EC-Nummer

EC 3.4.17.16

CAS-Nummer

9075-64-3

Einheitsdefinition

Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole von N-CBZ-Glu-Tyr zu N-CBZ-L-Glutaminsäure und L-Tyrosin pro Minute bei pH 3,7 bei 30°C.

Verwendung und Verpackung

Verpackung

Vial mit > 100 Einheiten

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C