Creative Enzymes®

Dipeptidyl-Peptidase VII aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0206

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	DPP7 ist entscheidend für die Erhaltung von Lymphozyten und Fibroblasten in G (0). Die Hemmung von DPP7 führt zu Apoptose, die durch die Induktion von c-Myc und p53 vermittelt wird. DPP7 weist eine starke Sequenzhomologie mit Prolylcarboxypeptidase auf und ist sowohl bei saurem als auch bei neutralem pH aktiv.
Anwendungen	Dipeptidyl-Peptidase VII (DPP7), auch bekannt als DPP2 oder quiescente Zell-Prolin-Dipeptidase, ist eine post-Prolin-spaltende Aminopeptidase, die in quieszenten Lymphozyten exprimiert wird. DPP7 wird verwendet, um die Regulation der Zellquieszenz zu untersuchen. Wie DPP4 könnte DPP7 in der Forschung zu Diabetes und Gefäßerkrankungen nützlich sein.
Synonyme	EC 3.4.14.-; DPP7; Quiescente Zell-Prolin-Dipeptidase; Dipeptidyl-Peptidase VII; DPP VII

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Sf9-Zellen
Form	Geliefert als Lösung in 25 mM Tris-HCl, pH 8,0, 130 mM NaCl, 0,05% Tween-20, 10% Glycerin
EC-Nummer	EC 3.4.14.-
Molekulargewicht	89.1 kDa
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1,0 Pikomol von Ala-Pro-AMC pro Minute bei pH 7,4 bei 25 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−70°C