

Produktname: DPP7 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10135**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	54kDa

Antigen-Informationen

Genname	DPP7
Alternative Namen	DPP7; DPP2; QPP; Dipeptidyl peptidase 2; Dipeptidyl aminopeptidase II; Dipeptidyl peptidase 7; Dipeptidyl peptidase II; DPP II; Quiescent cell proline dipeptidase
Gen-ID	29952.0
SwissProt ID	Q9UHL4
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, das aus der C-terminalen Region des humanen DPP7 abgeleitet ist.

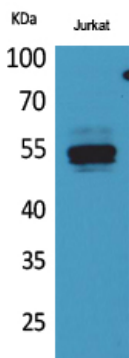
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine post-Prolin-spaltende Aminopeptidase, die in ruhenden Lymphozyten exprimiert wird. Der Ruhezustand der Lymphozyten wird durch die Unterdrückung der Apoptose aufrechterhalten; dieser Zustand wird durch die Hemmung dieser neuartigen Serinprotease gestört. Das Enzym weist eine hohe Sequenzhomologie mit Prolylcarboxypeptidase auf und ist sowohl im sauren als auch im neutralen pH-Bereich aktiv. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Katalytische Aktivität: Freisetzung eines N-terminalen Dipeptids, Xaa-Yaa-|-, bevorzugt wenn Yaa für Ala oder Pro steht. Substrate sind Oligopeptide, vorzugsweise Tripeptide. Funktion: Spielt eine wichtige Rolle beim Abbau einiger Oligopeptide. PTM: N-glykosyliert. Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-S28-Familie. Untereinheit: Homodimer.

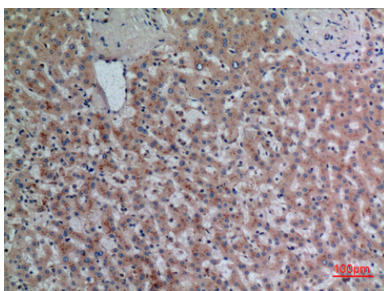
Forschungsbereich

-

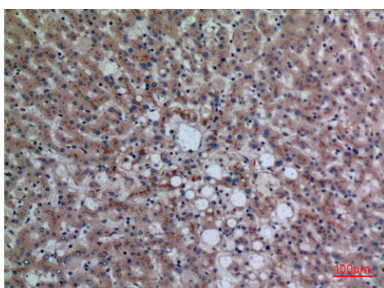
Bilddaten



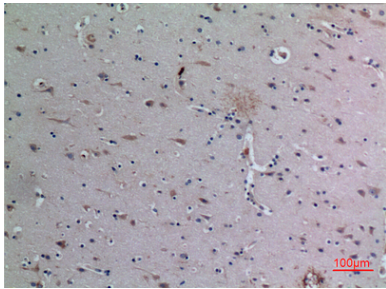
Western-Blot-Analyse von Jurkat-Zellen mit einem polyklonalen DPP7-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:100