

Produktname: CD148 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08216**

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	150kDa

Antigen-Informationen

Genname	PTPRJ PTPRJ; DEP1; Receptor-type tyrosine-protein phosphatase eta; Protein-tyrosine
Alternative Namen	phosphatase eta; R-PTP-eta; Density-enhanced phosphatase 1; DEP-1; HPTP eta; Protein-tyrosine phosphatase receptor type J; R-PTP-J; CD148
Gen-ID	5795.0
SwissProt ID	Q12913
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus der internen Region des humanen PTPRJ-Gens hergestellt. Aminosäurebereich: 861–910

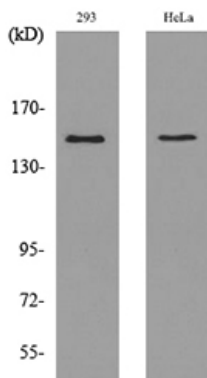
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Protein-Tyrosin-Phosphatasen (PTP). PTPs sind als Signalmoleküle bekannt, die eine Vielzahl zellulärer Prozesse regulieren, darunter Zellwachstum, Differenzierung, Zellzyklus und onkogene Transformation. Diese PTP besitzt eine extrazelluläre Region mit fünf Fibronectin-Typ-III-Repeats, eine einzelne Transmembranregion und eine einzelne intrazelluläre katalytische Domäne und stellt somit eine PTP vom Rezeptortyp dar. Dieses Protein ist in allen hämatopoetischen Zelllinien vorhanden und reguliert nachweislich die T-Zell-Rezeptor-Signalübertragung negativ, möglicherweise durch Eingriff in die Phosphorylierung von Phospholipase C Gamma 1 und Linker for Activation of T Cells (LAT). Dieses Protein kann außerdem den PDGF- β -Rezeptor dephosphorylieren und ist möglicherweise an der UV-induzierten Signaltransduktion beteiligt. Mehrere Transkriptvarianten kodieren für verschiedene Isoformen. Katalytische Aktivität: Protein-Tyrosin-Phosphat + H₂O = Protein-Tyrosin + Phosphat. Erkrankung: Defekte im PTPRJ-Gen finden sich bei Darm-, Lungen- und Brustkrebs. Funktion: Kann zum Mechanismus der Kontaktinhibition des Zellwachstums beitragen. PTM: N- und O-glykosyliert. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Protein-Tyrosin-Phosphatasen. Rezeptor-Klasse-3-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine Tyrosin-Protein-Phosphatase-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält neun Fibronectin-Typ-III-Domänen.

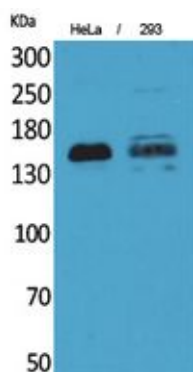
Forschungsbereich

Adhäsionsverbindung;

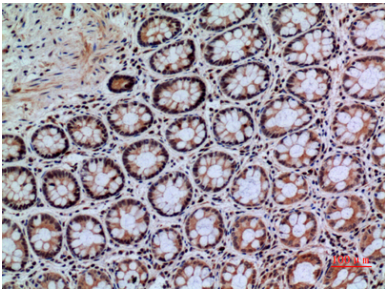
Bilddaten



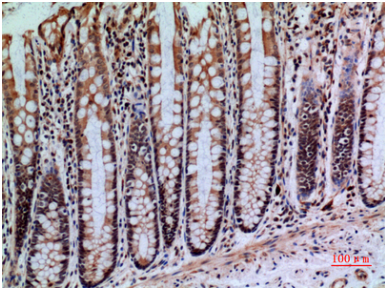
Western-Blot-Analyse von Lysat aus 293- und HeLa-Zellen unter Verwendung des PTPRJ-Antikörpers.



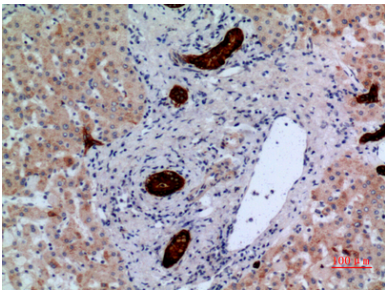
Western-Blot-Analyse von HeLa, 293-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen CD148-Antikörpers. Der Sekundärintikörper wurde im Verhältnis 1:20000 verdünnt.



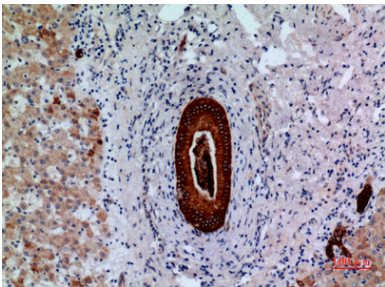
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon, Antikörperverdünnung 1:100



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



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



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