

Produktname: IFN- β Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12402**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	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 IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	IFNB1 IFB IFNB
Alternative Namen	Interferon beta (IFN-beta; Fibroblast interferon)
Gen-ID	3456.0
SwissProt ID	P01574
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 91-140

Hintergrund

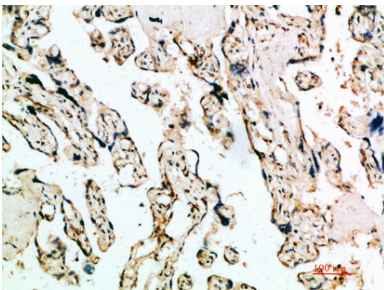
Dieses Gen kodiert ein Zytokin aus der Familie der Interferone, einer Gruppe von Signalproteinen, die im Rahmen der

angeborenen Immunantwort auf Pathogene freigesetzt werden. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Klasse der Typ-I-Interferone, die für die Abwehr von Virusinfektionen wichtig sind. Darüber hinaus sind Typ-I-Interferone an der Zelldifferenzierung und der Tumorabwehr beteiligt. Nach ihrer Freisetzung als Reaktion auf ein Pathogen binden Typ-I-Interferone an einen homologen Rezeptorkomplex und induzieren die Transkription von Genen, die beispielsweise für entzündungsfördernde Zytokine und Chemokine kodieren. Eine übermäßige Sekretion von Typ-I-Interferonen ist mit Autoimmunerkrankungen assoziiert. Mäuse mit einem Defekt dieses Gens weisen verschiedene Phänotypen auf, darunter Defekte in der B-Zell-Reifung und eine erhöhte Anfälligkeit für Virusinfektionen. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2015], Funktion: Besitzt antivirale, antibakterielle und antikanzerogene Aktivitäten., Online-Informationen: Klinische Informationen zu Avonex, Online-Informationen: Klinische Informationen zu Betaseron, Pharmazeutikum: Erhältlich unter den Namen Avonex (Biogen), Betaseron (Berlex) und Rebif (Serono). Wird zur Behandlung von Multipler Sklerose (MS) eingesetzt. Betaseron ist eine leicht modifizierte Form von IFNB1 mit zwei Aminosäuresubstitutionen., Ähnlichkeit: Gehört zur Alpha/Beta-Interferon-Familie., Untereinheit: Monomer.

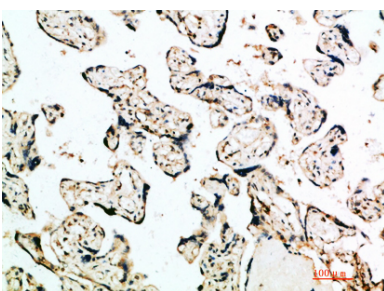
Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Toll-Like-Rezeptor; RIG-I-ähnlicher Rezeptor; Zytosolischer DNA-Erkennungsweg; Jak-STAT; Natürliche Killerzellen-vermittelte Zytotoxizität;

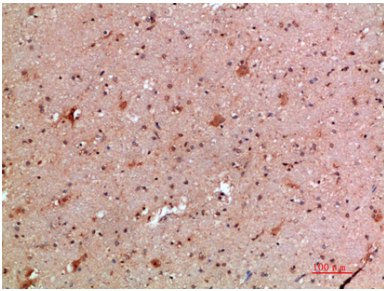
Bilddaten



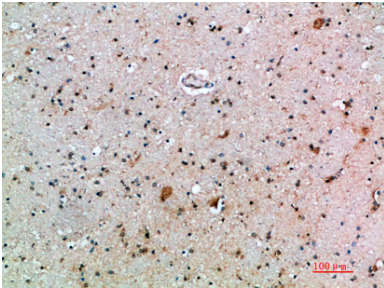
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Plazenta, Antikörperverdünnung 1:200



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Plazenta, Antikörperverdünnung 1:200



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:200



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:200