

Produktname: IL-12A Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12492**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	25kDa

Antigen-Informationen

Genname	IL12A
Alternative Namen	IL12A; NKSF1; Interleukin-12 subunit alpha; IL-12A; Cytotoxic lymphocyte maturation factor 35 kDa subunit; CLMF p35; IL-12 subunit p35; NK cell stimulatory factor chain 1; NKSF1
Gen-ID	3592.0
SwissProt ID	P29459
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem IL-12A, hergestellt. Aminosäurebereich: 16–65

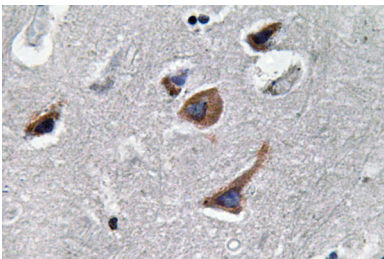
Hintergrund

Dieses Gen kodiert eine Untereinheit eines Zytokins, das auf T- und natürliche Killerzellen wirkt und ein breites Spektrum an biologischen Aktivitäten aufweist. Das Zytokin ist ein Disulfid-verknüpftes Heterodimer, bestehend aus der von diesem Gen kodierten 35-kDa-Untereinheit und einer 40-kDa-Untereinheit, die zur Familie der Zytokinrezeptoren gehört. Dieses Zytokin ist für die T-Zell-unabhängige Induktion von Interferon (IFN)- γ erforderlich und spielt eine wichtige Rolle bei der Differenzierung von Th1- und Th2-Zellen. Die Reaktion von Lymphozyten auf dieses Zytokin wird durch das Transkriptionsaktivatorprotein STAT4 vermittelt. Die Stickstoffmonoxid-Synthase 2A (NOS2A/NOS2) ist für die Signalübertragung dieses Zytokins im Rahmen der angeborenen Immunität notwendig. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Zytokin, das als Wachstumsfaktor für aktivierte T- und NK-Zellen wirken, die lytische Aktivität von NK-/Lymphokin-aktivierten Killerzellen steigern und die IFN- γ -Produktion durch ruhende PBMC stimulieren kann., Online-Informationen: Eintrag zu Interleukin-12, Ähnlichkeit: Gehört zur IL-6-Superfamilie., Untereinheit: Heterodimer mit IL12B; disulfidverknüpft. Das Heterodimer ist als Interleukin IL-12 bekannt.

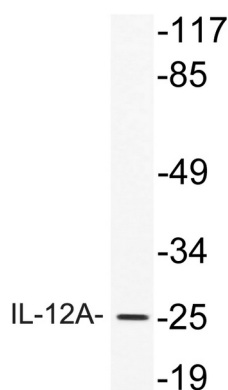
Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Toll-Like-Rezeptor; RIG-I-ähnlicher Rezeptor; Jak-STAT; Diabetes mellitus Typ 1; Allotransplantatabstoßung;

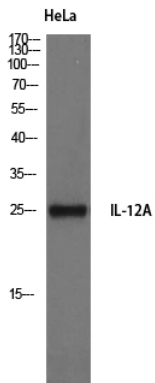
Bilddaten



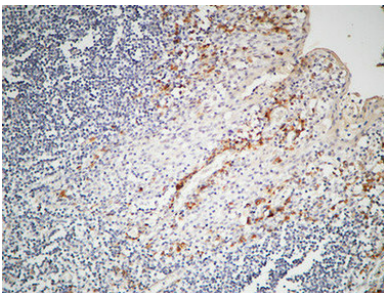
Immunhistochemische Analyse von IL-12A-Antikörpern in Paraffin-eingebettetem menschlichem Hirngewebe.



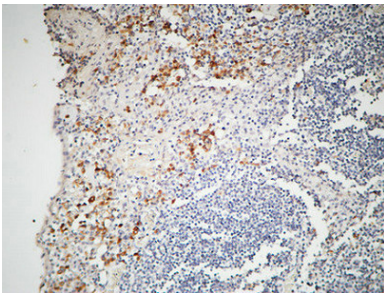
Western-Blot-Analyse von Lysat aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines IL-12A-Antikörpers.



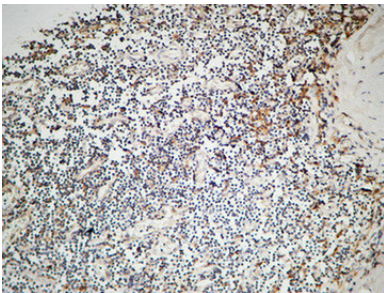
Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen mit einem polyklonalen IL-12A-Antikörper



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Amygdala. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Amygdala. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Amygdala. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).