

Produktname: CD74 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08451**

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	33kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD74
Alternative Namen	CD74; DHLAG; HLA class II histocompatibility antigen gamma chain; HLA-DR antigens-associated invariant chain; Ia antigen-associated invariant chain; Ii; p33; CD74
Gen-ID	972.0
SwissProt ID	P04233
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der internen Region des humanen CD74 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 161–210

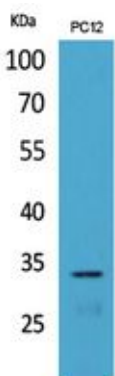
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein assoziiert mit dem Haupthistokompatibilitätskomplex (MHC) Klasse II und ist ein wichtiges Chaperon, das die Antigenpräsentation für die Immunantwort reguliert. Es dient außerdem als Zelloberflächenrezeptor für den Zytokin-Makrophagenmigrationshemmfaktor (MIF), der nach Bindung an das kodierte Protein Überlebenswege und die Zellproliferation initiiert. Dieses Protein interagiert zudem mit dem Amyloid-Vorläuferprotein (APP) und hemmt die Produktion von Amyloid-beta (A β). Es wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011], Funktion: Spielt eine entscheidende Rolle bei der MHC-Klasse-II-Antigenverarbeitung, indem es peptidfreie Klasse-II- α/β -Heterodimere kurz nach ihrer Synthese in einem Komplex stabilisiert und den Transport des Komplexes vom endoplasmatischen Retikulum zu den Kompartimenten steuert, in denen die Peptidbeladung von Klasse II stattfindet, Ähnlichkeit: Enthält eine Thyroglobulin-Typ-1-Domäne., Untereinheit: Nonamer, bestehend aus drei $\alpha/\beta/\gamma$ -Heterotrimeren.

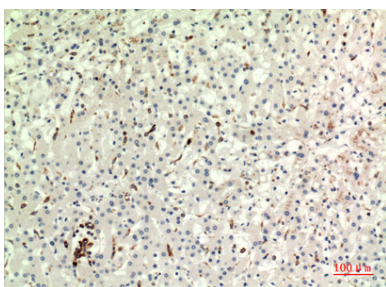
Forschungsbereich

Antigenverarbeitung und -präsentation;

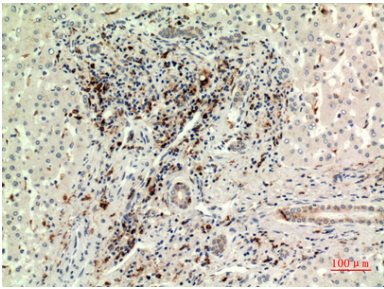
Bilddaten



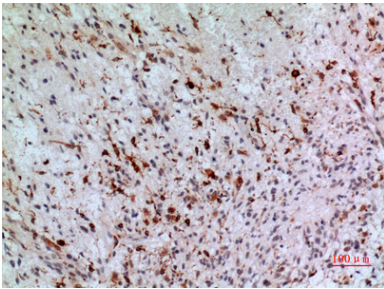
Western-Blot-Analyse von PC12-Zellen mit einem polyklonalen CD74-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



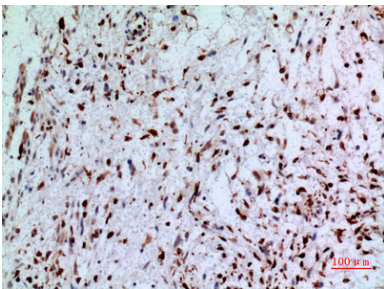
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe, Antikörperverdünnung 1:100



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



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



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