

Produktname: CD74 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81248**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 33.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD74
Alternative Namen	II; DHLAG; HLADG; Ia-GAMMA
Gen-ID	972.0
SwissProt ID	P04233
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD74 (AA: 1-106), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

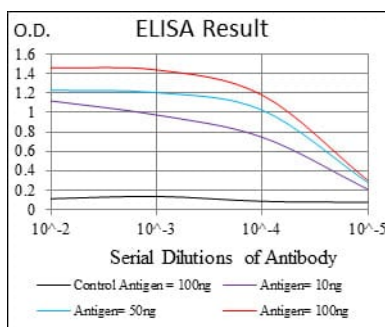
Das von diesem Gen kodierte Protein assoziiert mit dem Haupthistokompatibilitätskomplex (MHC) Klasse II und ist ein wichtiges Chaperon, das die Antigenpräsentation für die Immunantwort reguliert. Es dient außerdem als

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.

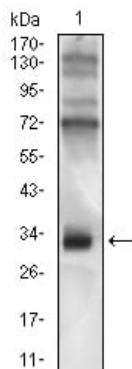
Forschungsbereich

-

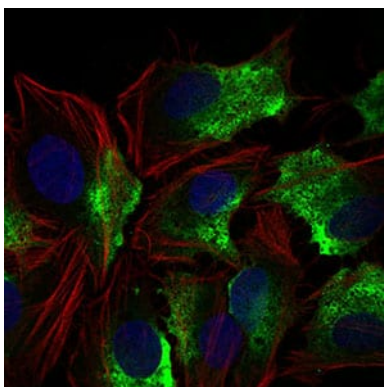
Bilddaten



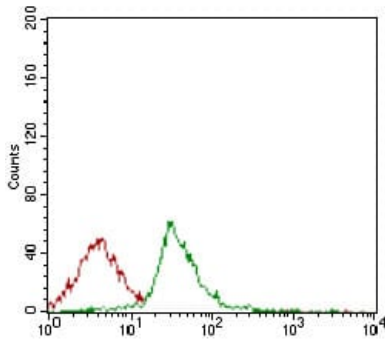
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit CD74-Maus-mAb gegen Raji-Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper CD74 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit CD74-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).