

Produktname: CD74 (7D14) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08450**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	IHC 1:200-1:500
Molekulargewicht	34kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD74
Alternative Namen	CD74 antigen; CD74 molecule; CLIP; DHLAG;
Gen-ID	972.0
SwissProt ID	P04233
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CD74

Hintergrund

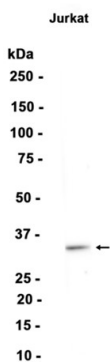
Spielt eine entscheidende Rolle bei der MHC-Klasse-II-Antigenverarbeitung, indem es peptidfreie Klasse-II- α/β -Heterodimere

kurz nach ihrer Synthese in einem Komplex stabilisiert und den Transport dieses Komplexes vom endoplasmatischen Retikulum zum endosomalen/lysosomalen System steuert, wo die Antigenverarbeitung und die Bindung von antigenen Peptiden an MHC-Klasse II stattfinden. Dient als Zelloberflächenrezeptor für das Zytokin MIF. [Isoform p41]: Stabilisiert die Konformation des reifen CTSL durch Bindung an dessen aktives Zentrum und dient als Chaperon, um einen Pool des reifen Enzyms in endozytischen Kompartimenten und im extrazellulären Raum von antigenpräsentierenden Zellen (APCs) aufrechtzuerhalten. Besitzt antivirale Aktivität, indem es den endosomalen Eintritt des Ebola-Virus und von Coronaviren, einschließlich SARS-CoV-2, hemmt (PubMed:32855215). Unterbricht die Cathepsin-vermittelte Prozessierung des Ebola-Virus-Glykoproteins, wodurch die virale Fusion und der Eintritt verhindert werden. Diese antivirale Aktivität ist spezifisch für die Isoform p41 (PubMed:32855215).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers CD74 (7D14) in einer Verdünnung von 1:1000.