

Produktname: CD163 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21031**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,2 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:125kD;Observed MW:150kD

Antigen-Informationen

Genname	CD163
Alternative Namen	M130
Gen-ID	9332.0
SwissProt ID	Q86VB7
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen CD163

Hintergrund

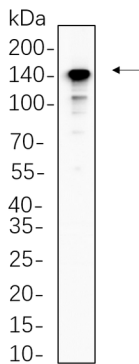
Zelllokalisierung: Membranös, zytoplasmatisch. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Scavenger-Rezeptoren mit Cystein-reichen Domänen (SRCR) und wird ausschließlich in Monozyten und Makrophagen exprimiert. Es

fungiert als Akute-Phase-regulierter Rezeptor, der an der Clearance und Endozytose von Hämoglobin/Haptoglobin-Komplexen durch Makrophagen beteiligt ist und dadurch Gewebe vor oxidativen Schäden durch freies Hämoglobin schützen kann. Dieses Protein kann auch als angeborener Immunsensor für Bakterien und als Auslöser lokaler Entzündungen fungieren. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Mausmilzlylysate wurden mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit einem monoklonalen Kaninchen-Antikörper gegen CD163 (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.