

Produktname: CD163 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82380**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 125.4kDa

Antigen-Informationen

Genname CD163

Alternative Namen M130; MM130; SCAR11

Gen-ID 9332.0

SwissProt ID Q86VB7

Immunogen Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD163 (AA: extra 42-259), exprimiert in E. coli.

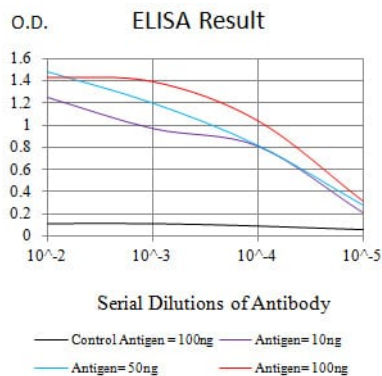
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Scavenger-Rezeptoren mit Cystein-reichen Aminosäuren (SRCR)

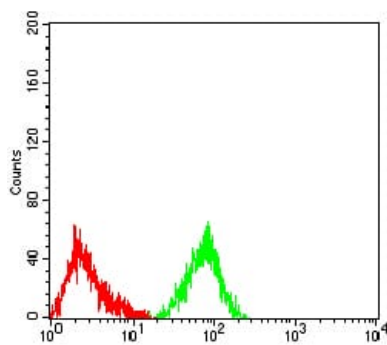
und wird ausschließlich in Monozyten und Makrophagen exprimiert. Es fungiert als Akute-Phase-regulierter Rezeptor, der an der Clearance und Endozytose von Hämoglobin/Haptoglobin-Komplexen durch Makrophagen beteiligt ist und dadurch Gewebe vor oxidativen Schäden durch freies Hämoglobin schützen kann. Dieses Protein kann außerdem als angeborener Immunsensor für Bakterien und als Auslöser lokaler Entzündungen dienen. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, 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)



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD163-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).