

**Produktname: CD163 (103) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe08240**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,IF-P 1:200-1:2000

**tnis**

**Molekulargewicht** 125kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD163
<b>Alternative Namen</b>	CD163; CD163 antigen; CD163 molecule; SCAR11; sCD163; Soluble CD163;
<b>Gen-ID</b>	9332.0
<b>SwissProt ID</b>	Q86VB7
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen CD163

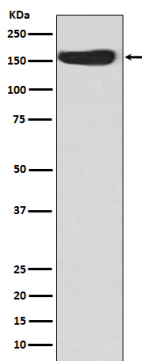
**Hintergrund**

Beteiligt an der Clearance und Endozytose von Hämoglobin/Haptoglobin-Komplexen durch Makrophagen und kann dadurch Gewebe vor oxidativen Schäden durch freies Hämoglobin schützen. Spielt möglicherweise eine Rolle bei der Aufnahme und dem Recycling von Eisen durch Endozytose von Hämoglobin/Haptoglobin und den anschließenden Abbau von Häm. Bindet Hämoglobin/Haptoglobin-Komplexe kalzium- und pH-abhängig. Akute-Phase-regulierter Rezeptor, beteiligt an der Clearance und Endozytose von Hämoglobin/Haptoglobin-Komplexen durch Makrophagen und kann dadurch Gewebe vor oxidativen Schäden durch freies Hämoglobin schützen. Spielt möglicherweise eine Rolle bei der Aufnahme und dem Recycling von Eisen durch Endozytose von Hämoglobin/Haptoglobin und den anschließenden Abbau von Häm. Bindet Hämoglobin/Haptoglobin-Komplexe kalzium- und pH-abhängig. Zeigt eine höhere Affinität zu Komplexen aus Hämoglobin und multimerem Haptoglobin des HP\*1F-Phänotyps als zu Komplexen aus Hämoglobin und dimerem Haptoglobin des HP\*1S-Phänotyps. Induziert eine Kaskade intrazellulärer Signale, die die Tyrosinkinase-abhängige Kalziummobilisierung, die Produktion von Inositoltriphosphat und die Sekretion von IL-6 und CSF-1 umfasst. Isoform 3 weist die höchste Kapazität zur Liganden-Endozytose und die ausgeprägteste Oberflächenexpression in Zellen auf.

## Forschungsbereich

Immunologie; Angeborene Immunität; Makrophagen/Entzündung; Zelltypmarker; CD; Myeloide Zellen; Herz-Kreislauf; Atherosklerose; Gefäßentzündung; Angeborene und adaptive Immunität

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CD163-Expression im Lysat menschlicher fetaler Nieren.