

**Produktname: CD163 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86751**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,FC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:126 kDa; Observed MW:150 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD163
<b>Alternative Namen</b>	CD163v2; CD163v3
<b>Gen-ID</b>	93671
<b>SwissProt ID</b>	Q2VLH6
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der Maus CD163

**Hintergrund**

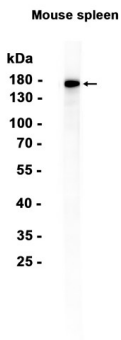
Es ist an der Clearance und Endozytose von Hämoglobin/Haptoglobin-Komplexen durch Makrophagen beteiligt und kann

dadurch Gewebe vor oxidativen Schäden durch freies Hämoglobin schützen. Es spielt möglicherweise eine Rolle bei der Aufnahme und dem Recycling von Eisen durch Endozytose von Hämoglobin/Haptoglobin und den anschließenden Abbau von Häm. Es bindet Hämoglobin/Haptoglobin-Komplexe calcium- und pH-abhängig. Es induziert eine Kaskade intrazellulärer Signale, die die Tyrosinkinase-abhängige Calciummobilisierung, die Inositoltriphosphat-Produktion und die Sekretion von IL-6 und CSF-1 (durch Ähnlichkeit) umfasst.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Milzgewebe der Maus unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen CD163 in einer Verdünnung von 1:1000.