

**Produktname: IL-10 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21258**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<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>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:21kD;Observed MW:21kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	IL10
<b>Alternative Namen</b>	IL10;Interleukin-10;IL-10;Cytokine synthesis inhibitory factor;CSIF
<b>Gen-ID</b>	3586.0
<b>SwissProt ID</b>	P22301
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen IL-10

**Hintergrund**

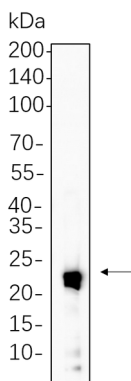
Zelllokalisierung: Sekretiert. Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zytokin, das primär von Monozyten und in geringerem Maße von Lymphozyten produziert wird. Dieses Zytokin hat pleiotrope Wirkungen in der Immunregulation und Entzündung. Es

hemmt die Expression von Th1-Zytokinen, MHC-Klasse-II-Antigenen und kostimulatorischen Molekülen auf Makrophagen. Zudem fördert es das Überleben, die Proliferation und die Antikörperproduktion von B-Zellen. Dieses Zytokin kann die NF- $\kappa$ B-Aktivität blockieren und ist an der Regulation des JAK-STAT-Signalwegs beteiligt. Knockout-Studien an Mäusen deuten auf die Funktion dieses Zytokins als essenzieller Immunregulator im Darmtrakt hin. Mutationen in diesem Gen sind mit einer erhöhten Anfälligkeit für HIV-1-Infektionen und rheumatoide Arthritis assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2011]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



HL-60-Zelllysate wurden mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit einem IL-10-Kaninchen-monoklonalen Antikörper (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.