

**Produktname: IL1A Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM83007**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 30.6kDa

**Antigen-Informationen**

**Genname** IL1A

**Alternative Namen** IL1; IL-1A; IL1F1; IL1-ALPHA; IL-1 alpha

**Gen-ID** 3552.0

**SwissProt ID**

**Immunogen** Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen IL1A (AA: extra(155-354)), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

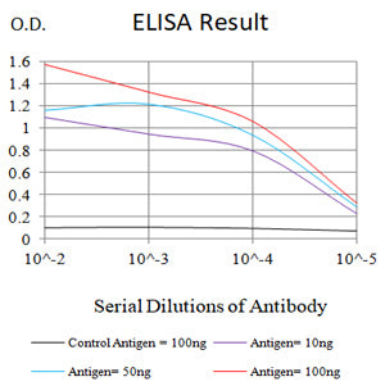
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Interleukin-1-Familie. Dieses Zytokin ist ein pleiotropes Zytokin, das an

verschiedenen Immunreaktionen, Entzündungsprozessen und der Hämatopoese beteiligt ist. Es wird von Monozyten und Makrophagen als Proprotein produziert, das proteolytisch prozessiert und als Reaktion auf Zellschädigung freigesetzt wird, wodurch es Apoptose induziert. Dieses Gen und acht weitere Gene der Interleukin-1-Familie bilden einen Zytokin-Gencluster auf Chromosom 2. Es wird vermutet, dass der Polymorphismus dieser Gene mit rheumatoider Arthritis und der Alzheimer-Krankheit assoziiert ist.

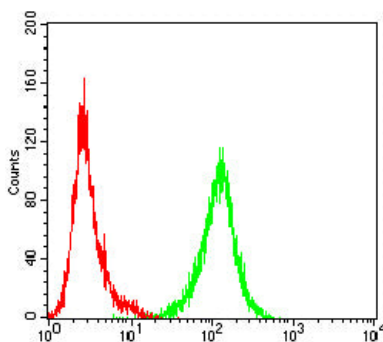
## Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, MAPK-Signalweg

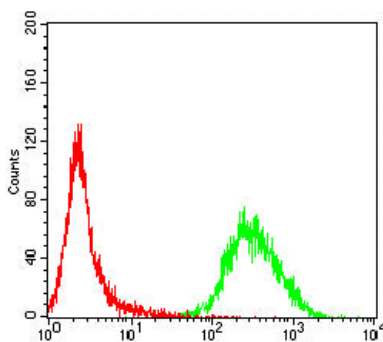
## Bilddaten



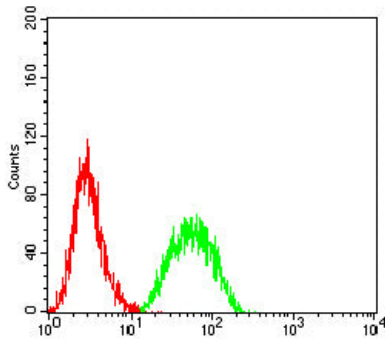
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit IL1A-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von MOLT4-Zellen unter Verwendung von IL1A-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen unter Verwendung des IL1A-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).