

Produktname: IL1A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82630**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,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 ICC 1:200-1:1000,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	P01583
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen IL1A (AA: 113-271), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

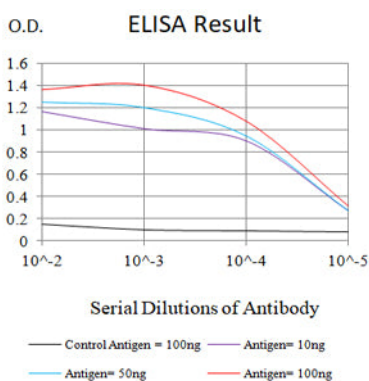
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Interleukin-1-Familie. Dieses Zytokin ist ein pleiotropes Zytokin, das an verschiedenen Immunreaktionen, Entzündungsprozessen und der Hämatopoese beteiligt ist. Es wird von Monozyten und

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.

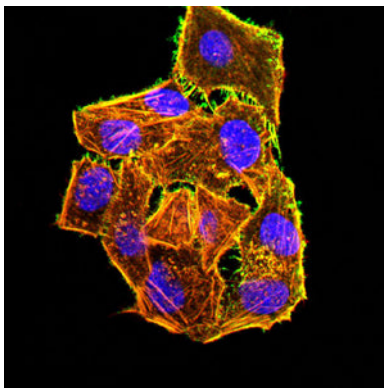
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, MAPK-Signalweg

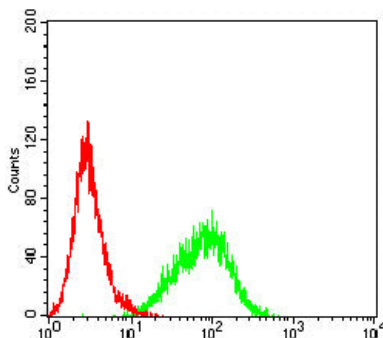
Bilddaten



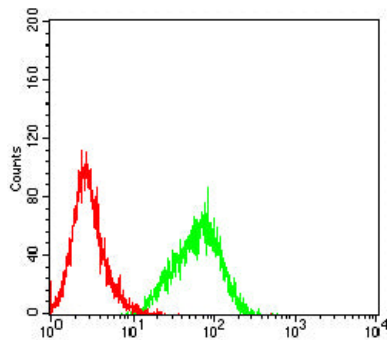
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit einem IL1A-Maus-mAb (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des IL1A-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



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