

Produktname: IL-1 beta Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab03408**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 31 kDa; Observed MW: 17,31 kDa

Antigen-Informationen

Genname	IL1B
Alternative Namen	IL1B; IL1F2; Interleukin-1 beta; IL-1 beta; Catabolin
Gen-ID	3553
SwissProt ID	P01584
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen IL1 beta

Hintergrund

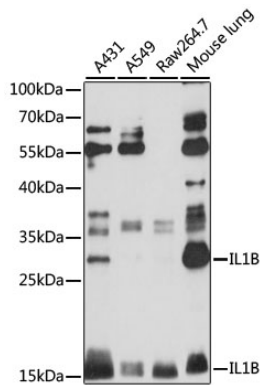
IL-1 wird von aktivierten Makrophagen produziert und stimuliert die Thymozytenproliferation durch Induktion der IL-2-Freisetzung, die B-Zell-Reifung und -Proliferation sowie die Aktivität des Fibroblasten-Wachstumsfaktors. IL-1-Proteine sind an

der Entzündungsreaktion beteiligt, wurden als endogene Pyrogene identifiziert und stimulieren die Freisetzung von Prostaglandin und Kollagenase aus Synovialzellen.

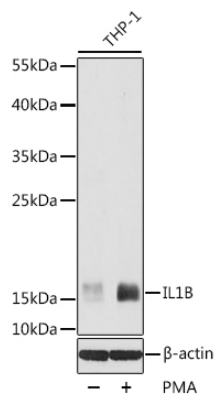
Forschungsbereich

Immunologie

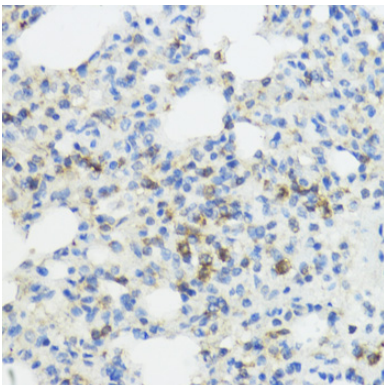
Bilddaten



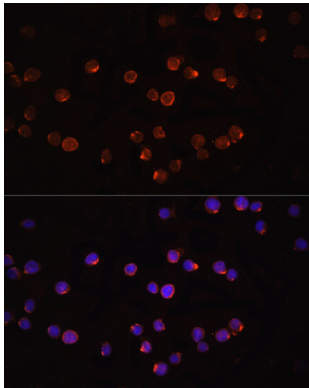
Western-Blot-Analyse von IL-1 β in Lysaten verschiedener Zelllinien unter Verwendung eines IL-1 β -Antikörpers.



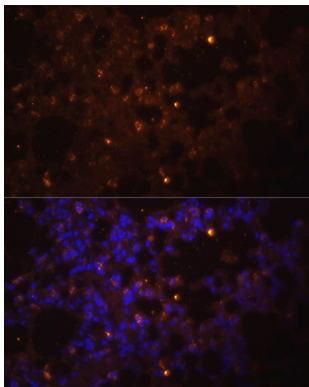
Western-Blot-Analyse von IL-1 β in THP-1-Lysaten unter Verwendung eines IL-1 β -Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenlungengewebe mittels IL-1 β -Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse von IL-1 beta in THP-1 Zellen unter Verwendung von IL-1B-Antikörper und DAPI (blau).



Immunfluoreszenzanalyse von IL-1 beta in der Mauslunge unter Verwendung von IL-1B-Antikörpern und DAPI (blau).