

**Produktname: IL-1-Rezeptorantagonist-Protein, monoklonaler Kaninchenantikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe85704**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,63 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>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 20 kDa; Observed MW: 20 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	IL-1 Receptor Antagonist Protein
<b>Alternative Namen</b>	IL-1 Receptor Antagonist Protein; DIRA; IRAP; IL1F3; IL1RA; MVCD4; IL-1RN; IL-1ra; IL-1ra3; ICIL-1RA
<b>Gen-ID</b>	3557.0
<b>SwissProt ID</b>	P18510
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen IL1RA

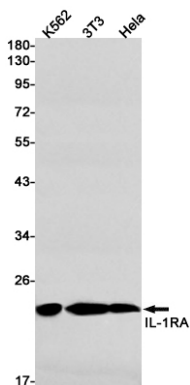
## Hintergrund

Interleukin-1 (IL-1) ist ein wichtiges proinflammatorisches Zytokin mit vielfältigen Wirkungen im Gehirn, sowohl als Regulator der Immunabwehr als auch als Entzündungsmediator. Es hemmt die Aktivität von Interleukin-1 durch Bindung an den Rezeptor IL1R1 und verhindert dessen Assoziation mit dem Korezeptor IL1RAP für die Signalübertragung. Es besitzt keine Interleukin-1-ähnliche Aktivität.

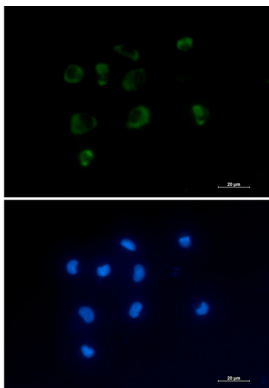
## Forschungsbereich

-

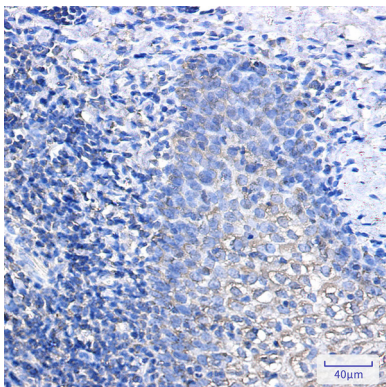
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von IL-1RA in K562-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines IL-1RA-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse des IL 1-Rezeptorantagonistenproteins (grün) in HEPG2 unter Verwendung eines Antikörpers gegen das IL 1-Rezeptorantagonistenprotein und DAPI (blau).



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