

**Produktname: IL-1RII Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12527**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	43kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	IL1R2 IL1R2; IL1RB; Interleukin-1 receptor type 2; IL-1R-2; IL-1RT-2; IL-1RT2; CD121 antigen-like
<b>Alternative Namen</b>	family member B; CDw121b; IL-1 type II receptor; Interleukin-1 receptor beta; IL-1R-beta; Interleukin-1 receptor type II; CD121b
<b>Gen-ID</b>	7850.0
<b>SwissProt ID</b>	P27930
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der internen Region des humanen IL1R2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 141–190

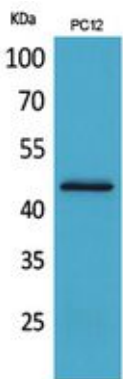
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zytokinrezeptor der Interleukin-1-Rezeptorfamilie. Es bindet Interleukin alpha (IL1A), Interleukin beta (IL1B) und den Interleukin-1-Rezeptor Typ I (IL1R1/IL1RA) und fungiert als Lockrezeptor, der die Aktivität seiner Liganden hemmt. Interleukin 4 (IL4) wirkt der Aktivität von Interleukin 1 entgegen, indem es dessen Expression und Freisetzung induziert. Dieses Gen und drei weitere Gene bilden einen Zytokinrezeptor-Gencluster auf Chromosom 2q12. Alternatives Spleißen führt zu zahlreichen Transkriptvarianten und Proteinisoformen. Dabei entstehen sowohl membrangebundene als auch lösliche Proteine. Ein lösliches Protein wird auch durch proteolytische Spaltung gebildet. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2012], Funktion: Rezeptor für Interleukin-1 alpha (IL-1A), beta (IL-1B) und Interleukin-1-Rezeptorantagonistprotein (IL-1ra), Ähnlichkeit: Gehört zur Interleukin-1-Rezeptorfamilie., Ähnlichkeit: Enthält 3 Ig-ähnliche C2-Domänen (Immunglobulin-ähnlich).

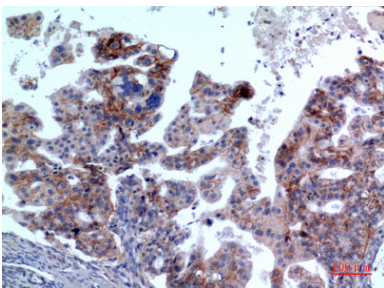
## Forschungsbereich

MAPK\_ERK\_Wachstum;MAPK\_G\_Protein;Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion;Hämatopoetische Zelllinie;

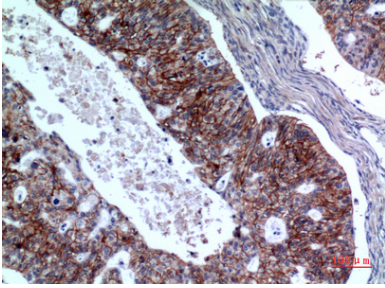
## Bilddaten



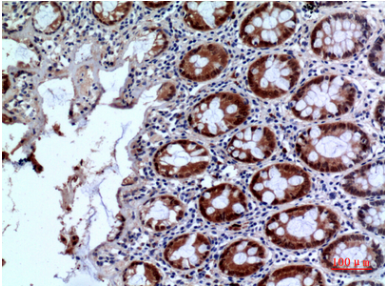
Western-Blot-Analyse von PC12-Zellen mit einem polyklonalen IL-1RII-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



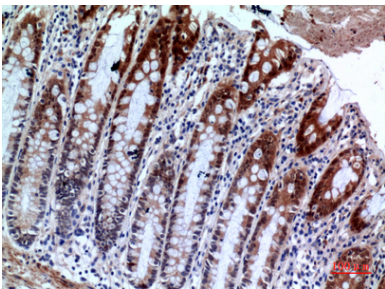
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Eierstockkrebs, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Eierstockkrebs, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon, Antikörperverdünnung 1:100