

---

**Produktname: GRO $\alpha$  Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab11788**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CXCL1 CXCL1; GRO; GRO1; GROA; MGSA; SCYB1; Growth-regulated alpha protein; C-X-C motif
<b>Alternative Namen</b>	chemokine 1; GRO-alpha(1-73); Melanoma growth stimulatory activity; MGSA; Neutrophil-activating protein 3; NAP-3
<b>Gen-ID</b>	2919.0
<b>SwissProt ID</b>	P09341
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GROalpha, hergestellt. Aminosäurebereich: 39-88

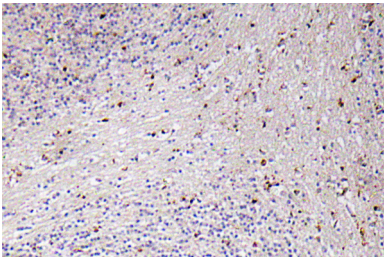
## Hintergrund

Dieses antimikrobielle Gen kodiert für ein Mitglied der CXC-Subfamilie der Chemokine. Das kodierte Protein ist ein sezernierter Wachstumsfaktor, der über den G-Protein-gekoppelten Rezeptor CXC-Rezeptor 2 signalisiert. Dieses Protein spielt eine Rolle bei Entzündungen und wirkt als Chemoattraktant für Neutrophile. Eine aberrante Expression dieses Proteins ist mit dem Wachstum und der Progression bestimmter Tumoren assoziiert. Eine natürlich vorkommende, prozessierte Form dieses Proteins weist eine erhöhte chemotaktische Aktivität auf. Alternatives Spleißen führt zu kodierenden und nicht-kodierenden Varianten dieses Gens. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf Chromosom 4. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2014]  
Funktion: Besitzt chemotaktische Aktivität für Neutrophile. Kann eine Rolle bei Entzündungen spielen und wirkt autokrin auf Endothelzellen. In vitro zeigen die prozessierten Formen GRO-alpha(4-73), GRO-alpha(5-73) und GRO-alpha(6-73) eine 30-fach höhere chemotaktische Aktivität. (Online-Information: CXCL1-Eintrag) PTM: Die N-terminal prozessierten Formen GRO-alpha(4-73), GRO-alpha(5-73) und GRO-alpha(6-73) entstehen durch proteolytische Spaltung nach Sekretion aus peripheren Blutmonozyten. Ähnlichkeit: Gehört zur interkrinen Alpha-Familie (Chemokin CxC).

## Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Chemokin; NOD-ähnlicher Rezeptor; Epithelzellsignalisierung bei Helicobacter-pylori-Infektion;

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse des GRO $\alpha$ -Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Hirngewebe.