

**Produktname: CD88 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08477**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Molekulargewicht</b>	45kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	C5AR1
<b>Alternative Namen</b>	C5AR1; C5AR; C5R1; C5a anaphylatoxin chemotactic receptor; C5a-R; C5aR; CD antigen CD88
<b>Gen-ID</b>	728.0
<b>SwissProt ID</b>	P21730
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen N-terminalen CD88/C5aR abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 301–350

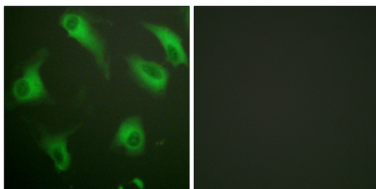
**Hintergrund**

Funktion: Rezeptor für das chemotaktische und entzündungsfördernde Peptid Anaphylatoxin C5a. Dieser Rezeptor stimuliert Chemotaxis, die Freisetzung von Granulaenzymen und die Produktion von Superoxidanionen. PTM: Die Sulfatierung spielt eine entscheidende Rolle bei der Bindung des Rezeptors an C5a, jedoch keine signifikante Rolle für die Fähigkeit des Rezeptors, ein Signal zu transduzieren und Kalzium als Reaktion auf einen kleinen Peptidagonisten zu mobilisieren. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1.

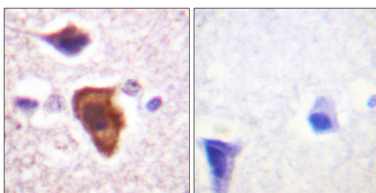
## Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktiven Liganden und Rezeptoren; Komplement- und Gerinnungskaskaden;

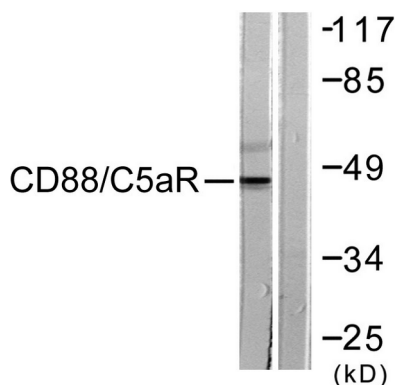
## Bilddaten



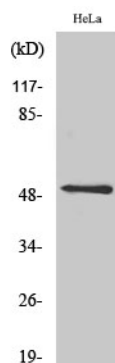
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem CD88/C5aR-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des Antikörpers CD88/C5aR. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen, die 30 Minuten lang mit 125 ng/ml PMA behandelt wurden, unter Verwendung des CD88/C5aR-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen CD88-Antikörpers