

---

**Produktname: CD88 (Phospho-Ser338) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab04410**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<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 1:20000-1:40000**tnis****Molekulargewicht****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 CD88/C5aR im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser338 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 301–350

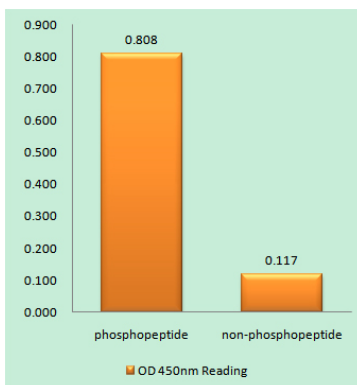
## Hintergrund

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.

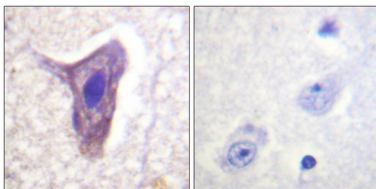
## Forschungsbereich

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

## Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des Antikörpers CD88/C5aR (Phospho-Ser338).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe mittels des Antikörpers CD88/C5aR (Phospho-Ser338). Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.