

Produktname: CD88 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08478**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	39kDa

Antigen-Informationen

Genname	C5AR1
Alternative Namen	C5AR1; C5AR; C5R1; C5a anaphylatoxin chemotactic receptor; C5a-R; C5aR; CD88
Gen-ID	58503.0
SwissProt ID	P21730
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom N-terminalen Bereich des humanen C5AR1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 1–50

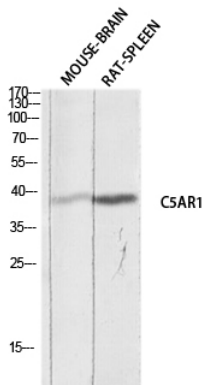
Hintergrund

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.

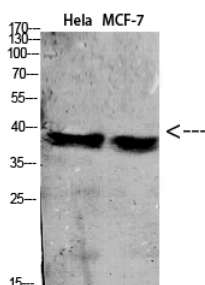
Forschungsbereich

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

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lyse von Maus-Hirn und Rattenmilz unter Verwendung des C5AR1-Antikörpers. Der Antikörper wurde 1:1000 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen mit einem Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000. Der Sekundärantikörper wurde in einer Verdünnung von 1:20000 verwendet.