

**Produktname: CD64 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08431**

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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	45kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	FCGR1A FCG1 FCGR1 IGFR1
<b>Alternative Namen</b>	High affinity immunoglobulin gamma Fc receptor I (IgG Fc receptor I;Fc-gamma RI;FcRI;Fc-gamma RIA;FcgammaRIa;CD antigen CD64)
<b>Gen-ID</b>	2209.0
<b>SwissProt ID</b>	P12314
<b>Immunogen</b>	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 230-280

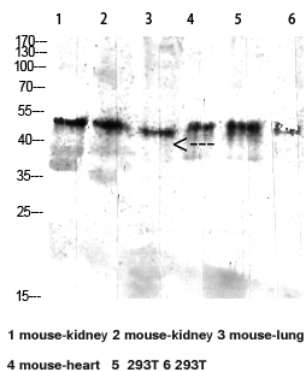
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Protein, das eine wichtige Rolle in der Immunantwort spielt. Es handelt sich um einen hochaffinen Fc-gamma-Rezeptor. Das Gen gehört zu einer von drei verwandten Genfamilienmitgliedern auf Chromosom 1. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Hochaffiner Rezeptor für die Fc-Region von Immunglobulinen gamma. Beteiligt an angeborenen und adaptiven Immunantworten. Online-Informationen: FCGR1A-Mutationsdatenbank. PTM: N-glykosyliert. PTM: Phosphoryliert an Serinresten. Ähnlichkeit: Gehört zur Immunglobulin-Superfamilie. FCGR1-Familie. Ähnlichkeit: Enthält drei Ig-ähnliche C2-Domänen (Immunglobulin-ähnlich). Subzelluläre Lokalisation: Stabilisiert an der Zellmembran durch Interaktion mit FCER1G. Untereinheit: Interagiert mit FCERG1; bildet einen funktionellen Signalkomplex. Interagiert mit FLNA. Verhindert den Abbau von FCGR1A. Interagiert mit EPB41L2, LAT und PPL. Gewebespezifität: Monozyten-/Makrophagenspezifisch.

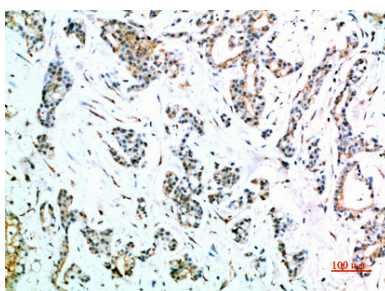
## Forschungsbereich

Hämatopoetische Zelllinie; Fc gamma R-vermittelte Phagozytose; Systemischer Lupus erythematodes;

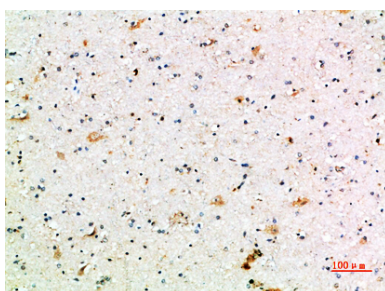
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Mausnierenlysaten, Antikörperverdünnung 1:2000. Sekundärantikörperverdünnung 1:20000.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Magenkrebsgewebe, Antikörperverdünnung 1:200



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:200