

---

**Produktname: C6 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07755**

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
<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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	85-105kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	C6
<b>Alternative Namen</b>	C6; Complement component C6
<b>Gen-ID</b>	729.0
<b>SwissProt ID</b>	P13671
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem C6 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 221–270

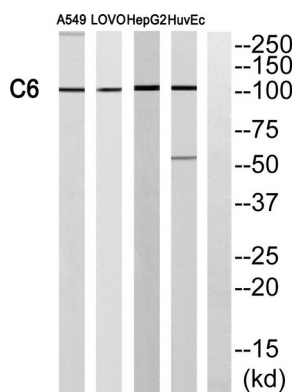
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert eine Komponente der Komplementkaskade. Das kodierte Protein ist Bestandteil des Membranangriffskomplexes, der in die Zellmembran eingebaut werden und zur Zellyse führen kann. Mutationen in diesem Gen sind mit einem Mangel an Komplementkomponente 6 assoziiert. Transkriptvarianten, die dasselbe Protein kodieren, wurden beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2012], Krankheit: Defekte in C6 sind die Ursache für einen Mangel an Komplementkomponente 6 (C6D) [MIM:612446]., Funktion: Beteiligt an der Bildung des lytischen C5b-9m-Komplexes., Online-Informationen: C6-Mutationsdatenbank, Polymorphismus: Die gezeigte Sequenz entspricht dem Allotyp C6 B., PTM: Es wird angenommen, dass alle Cysteinreste miteinander vernetzt sind. Einzelne Module mit einer geraden Anzahl konservierter Cysteinreste weisen vermutlich nur innerhalb desselben Moduls Disulfidbrücken auf. Ähnlichkeit: Gehört zur Komplementfamilie C6/C7/C8/C9. Ähnlichkeit: Enthält 1 EGF-ähnliche Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 LDL-Rezeptor-Klasse-A-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 MACPF-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 2 Sushi-Domänen (CCP/SCR). Ähnlichkeit: Enthält 3 TSP-Typ-1-Domänen.

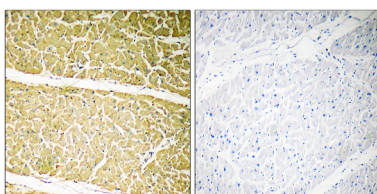
## Forschungsbereich

Komplement- und Gerinnungskaskaden; Prionenerkrankungen; Systemischer Lupus erythematodes;

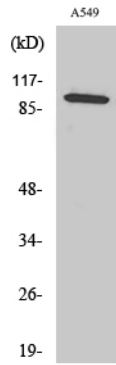
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des C6-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem C6-Peptid blockiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Herzgewebe unter Verwendung des C6-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem C6-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers C6 in einer Verdünnung von 1:1000