

---

**Produktname: APOBEC4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07026**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	40kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	APOBEC4
<b>Alternative Namen</b>	APOBEC4; C1orf169; Putative C->U-editing enzyme APOBEC-4; Apolipoprotein B mRNA-editing enzyme catalytic polypeptide-like 4
<b>Gen-ID</b>	403314.0
<b>SwissProt ID</b>	Q8WW27
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen APOBEC4 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 309–358

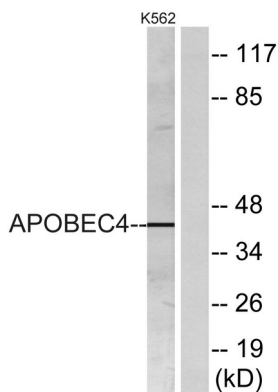
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der AID/APOBEC-Familie der Polynukleotid-(Desoxy)cytidin-Deaminasen, die Cytidin in Uridin umwandeln. Andere Mitglieder der AID/APOBEC-Familie sind an der mRNA-Editierung, der somatischen Hypermutation und Rekombination von Immunglobulinen sowie an der angeborenen Immunität gegen Retrovirusinfektionen beteiligt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Cofaktor: Zink, Funktion: Mutmaßliches C-zu-U-Editierungsenzym, dessen physiologisches Substrat noch unbekannt ist, Ähnlichkeit: Gehört zur Cytidin- und Desoxycytidylat-Deaminase-Familie, Gewebespezifität: Wird vorwiegend im Hoden exprimiert.

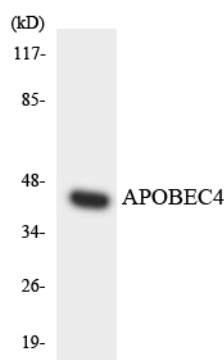
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen unter Verwendung des APOBEC4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des APOBEC4-Antikörpers.