

---

**Produktname: Septin 6 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab17743**

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, Maus, 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>	50kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SEPT6
<b>Alternative Namen</b>	SEPT6; KIAA0128; SEP2; Septin-6
<b>Gen-ID</b>	23157.0
<b>SwissProt ID</b>	Q14141
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SEPT6, hergestellt. Aminosäurebereich: 223–272

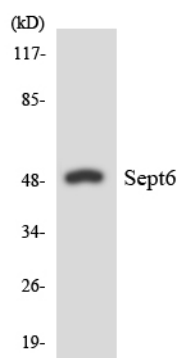
**Hintergrund**

Septin 6 (SEPT6) Homo sapiens. Dieses Gen gehört zur Septin-Familie der GTPasen. Mitglieder dieser Familie sind für die Zytokinese erforderlich. Eine Variante der akuten myeloischen Leukämie im Kindesalter entsteht durch eine reziproke Translokation zwischen den Chromosomen 11 und X. Der Bruchpunkt liegt in den Genen, die für die Proteine der gemischt-lineage Leukämie und Septin 2 kodieren. Dieses Gen kodiert vier Transkriptvarianten, die drei verschiedene Isoformen kodieren. Eine weitere Transkriptvariante wurde identifiziert, ihre biologische Bedeutung ist jedoch noch nicht geklärt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Beteiligt an der Zytokinese. PTM: Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Gehört zur Septin-Familie. Untereinheit: Heterohexamer, bestehend aus zwei Heterotrimeren mit je einer Kopie von SEPT2, SEPT6 und SEPT7. Die asymmetrischen Heterotrimer lagern sich Kopf an Kopf zu einer hexameren Einheit zusammen, die sich zu Filamenten zusammenlagert. Sie interagieren mit SEPT12. Die Interaktion mit SEPT12 verändert die Filamentstruktur.

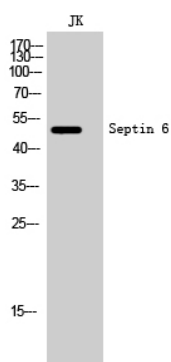
## Forschungsbereich

Zellbiologie; Zellzyklus; Zellteilung; Zytokinese; Mikrobiologie; Wechselwirkungen zwischen Arten; Wirt-Virus-Interaktion

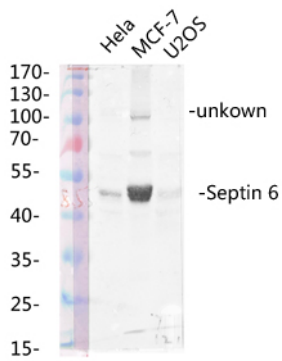
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des SEPT6-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von JK-Zellen mit einem polyklonalen Septin-6-Antikörper (Verdünnung 1:1000)



Western-Blot-Analyse verschiedener Lyseprodukte unter Verwendung eines polyklonalen Septin-6-Antikörpers (Verdünnung 1:1000). Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.