

---

**Produktname: PITSLRE Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab16166**

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
<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 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	92kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDK11B CDK11B; CDC2L1; CDK11; PITSLREA; PK58; Cyclin-dependent kinase 11B; Cell division cycle
<b>Alternative Namen</b>	2-like protein kinase 1; CLK-1; Cell division protein kinase 11B; Galactosyltransferase-associated protein kinase p58/GTA; PITSLRE serine/threonine-prot
<b>Gen-ID</b>	984.0
<b>SwissProt ID</b>	P21127
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CDC2L1, hergestellt. Aminosäurebereich: 10-59

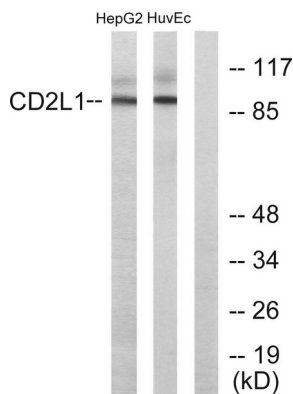
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Serin/Threonin-Proteinkinasefamilie. Mitglieder dieser Kinasefamilie sind bekanntermaßen essenziell für die Kontrolle des eukaryotischen Zellzyklus. Aufgrund einer segmentalen Duplikation weist dieses Gen eine sehr hohe Sequenzidentität mit einem benachbarten Gen auf. Diese beiden Gene sind in Neuroblastomen häufig deletiert oder verändert. Die von diesem Gen kodierte Proteinkinase kann durch Caspasen gespalten werden und spielt möglicherweise eine Rolle bei der Zellapoptose. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, April 2014], Achtung: Die hier gezeigte Sequenz stammt aus einer automatischen Ensembl-Analyse-Pipeline und sollte als vorläufiges Ergebnis betrachtet werden.

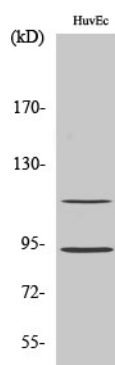
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Zellzyklus; Kinasen/Phosphatasen; Cdks

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC- und HepG2-Zellen unter Verwendung des CDC2L1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers PITSLRE