

**Produktname: Cks1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08876**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	9kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CKS1B
<b>Alternative Namen</b>	CKS1B; CKS1; PNAS-143; PNAS-16; Cyclin-dependent kinases regulatory subunit 1; CKS-1
<b>Gen-ID</b>	1163.0
<b>SwissProt ID</b>	P61024
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CKS1, hergestellt. Aminosäurebereich: 10-59

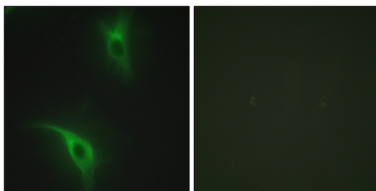
**Hintergrund**

Das Protein CKS1B bindet an die katalytische Untereinheit der Cyclin-abhängigen Kinasen und ist für deren biologische Funktion essenziell. Die CKS1B-mRNA wird in HeLa-Zellen im Verlauf des Zellzyklus in unterschiedlichen Mustern exprimiert, was auf eine spezialisierte Rolle des kodierten Proteins hindeutet. Für dieses Gen wurden mindestens zwei Transkriptvarianten identifiziert, von denen anscheinend nur eine ein Protein kodiert. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2008] Funktion: Bindet an die katalytische Untereinheit der Cyclin-abhängigen Kinasen und ist für deren biologische Funktion essenziell. Ähnlichkeit: Gehört zur CKS-Familie. Untereinheit: Bildet ein Homohexamer, das wahrscheinlich sechs Kinase-Untereinheiten binden kann.

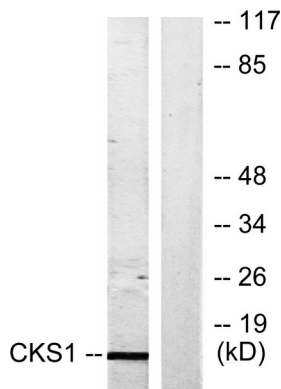
## Forschungsbereich

Signalwege bei Krebs; Kleinzelliger Lungenkrebs;

## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem CKS1-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen, die mit 20 % Serum 15 ' behandelt wurden, unter Verwendung des CKS1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Cks1-Antikörpers.