

**Produktname: Cyclin E2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00065**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätschromatographie

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 50 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CCNE2
<b>Alternative Namen</b>	CCNE2; G1/S-specific cyclin-E2
<b>Gen-ID</b>	9134
<b>SwissProt ID</b>	O96020
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Cyclin E2

**Hintergrund**

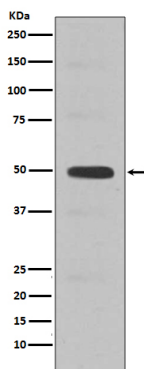
Das humane Cyclin-E2-Gen kodiert für ein Protein mit 404 Aminosäuren, das am engsten mit Cyclin E verwandt ist. Die mRNA-

Konzentration von Cyclin E2 erreicht ihren Höhepunkt am Übergang von der G1- zur S-Phase. Cyclin E2 bildet mit Cdk2 einen funktionellen Kinasekomplex, der sowohl durch p27 (Kip1) als auch durch p21 (Cip1) gehemmt wird. Cyclin E2/Cdk2 phosphoryliert Histon H1 in vitro. G1-Cyclin E steuert den Beginn der DNA-Synthese durch Aktivierung von CDK2. Abnorm hohe Cyclin-E-Expressionswerte wurden häufig in humanen Tumoren beobachtet.

## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Cyclin E2 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Cyclin-E2-Antikörpers.