

Produktname: Cyclin E2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00108**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Antigen-Informationen

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

Hintergrund

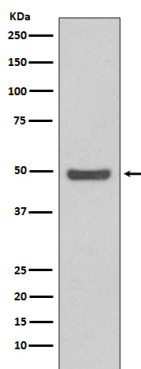
Das humane Cyclin-E2-Gen kodiert für ein Protein mit 404 Aminosäuren, das am engsten mit Cyclin E verwandt ist. Die mRNA-

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.

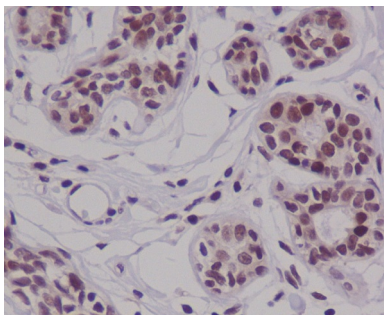
Forschungsbereich

Zellbiologie

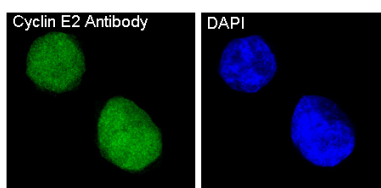
Bilddaten



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



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des Cyclin-E2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse von Cyclin E2 in HeLa-Zellen mittels Cyclin-E2-Antikörper.