

Produktname: Cyclin F Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09599**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	88kDa

Antigen-Informationen

Genname	CCNF
Alternative Namen	CCNF; FBX1; FBXO1; Cyclin-F; F-box only protein 1
Gen-ID	899.0
SwissProt ID	P41002
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Cyclin F abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 737–786

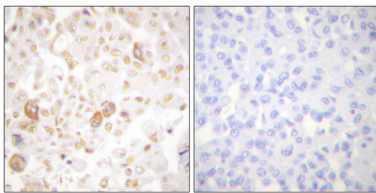
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Cyclin-Familie. Cycline sind wichtige Regulatoren von Zellzyklusübergängen, da sie Cyclin-abhängige Proteinkinasen binden und aktivieren können. Dieses Mitglied gehört außerdem zur F-Box-Protein-Familie, die durch ein etwa 40 Aminosäuren umfassendes Motiv, die F-Box, charakterisiert ist. Die F-Box-Proteine bilden eine der vier Untereinheiten des Ubiquitin-Protein-Ligase-Komplexes SCF (SKP1-Cullin-F-Box), der an der Phosphorylierungs-abhängigen Ubiquitinierung beteiligt ist. Die F-Box-Proteine werden in drei Klassen unterteilt: Fbws mit WD-40-Domänen, Fbls mit Leucinreichen Wiederholungen und Fbxs mit entweder unterschiedlichen Protein-Protein-Interaktionsmodulen oder ohne erkennbare Motive. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Fbxs-Klasse und war eines der ersten Proteine, in denen das F-Box-Motiv identifiziert wurde. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Entwicklungsstadium: G2/M-Cycline reichern sich während der G2-Phase stetig an und werden während der Mitose abrupt abgebaut., Funktion: Wahrscheinlich an der Kontrolle des Zellzyklus während der S-Phase und der G2-Phase beteiligt., Ähnlichkeit: Gehört zur Cyclin-Familie., Ähnlichkeit: Gehört zur Cyclin-AB-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält eine F-Box-Domäne.

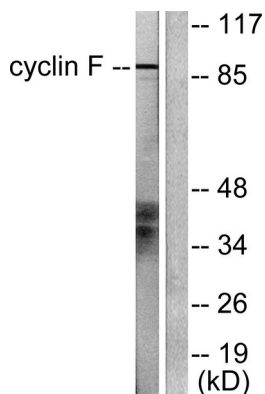
Forschungsbereich

-

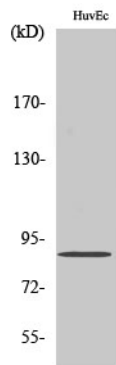
Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des Cyclin-F-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines Cyclin-F-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Cyclin-F-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500.