
Produktname: Cdc37 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08514**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	44kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDC37
Alternative Namen	CDC37; CDC37A; Hsp90 co-chaperone Cdc37; Hsp90 chaperone protein kinase-targeting subunit; p50Cdc37
Gen-ID	11140.0
SwissProt ID	Q16543
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CDC37, hergestellt. Aminosäurebereich: 1–50

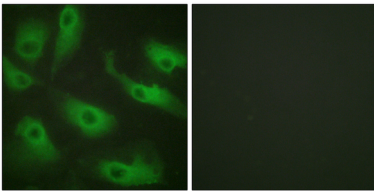
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein weist eine hohe Ähnlichkeit zu Cdc37 auf, einem Zellteilungszyklus-Kontrollprotein von *Saccharomyces cerevisiae*. Dieses Protein ist ein molekulares Chaperon mit spezifischer Funktion in der zellulären Signaltransduktion. Es bildet Komplexe mit Hsp90 und verschiedenen Proteinkinasen, darunter CDK4, CDK6, SRC, RAF-1, MOK sowie eIF2 α -Kinasen. Es spielt vermutlich eine entscheidende Rolle bei der Lenkung von Hsp90 zu seinen Zielkinasen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Co-Chaperon, das an zahlreiche Kinasen bindet und deren Interaktion mit dem Hsp90-Komplex fördert, was zu deren Stabilisierung und Steigerung der Aktivität führt. PTM: Konstitutiv sumoyliert durch UBE2I. Ähnlichkeit: Gehört zur CDC37-Familie. Untereinheit: Bildet einen Komplex mit Hsp90. Interagiert mit AR, CDK4, CDK6, EIF2AK1 und RB1.

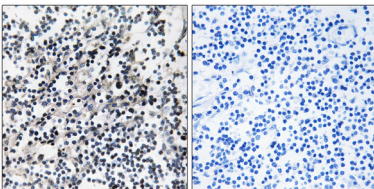
Forschungsbereich

PI3K/Akt

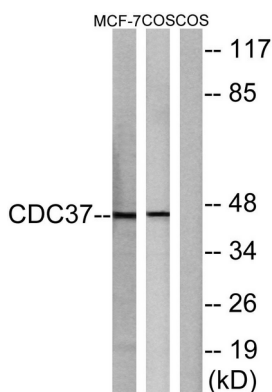
Bilddaten



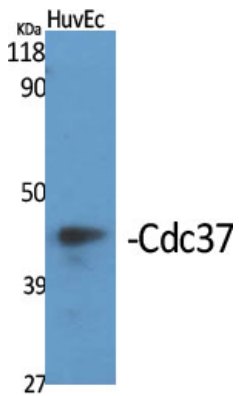
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Antikörper CDC37. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



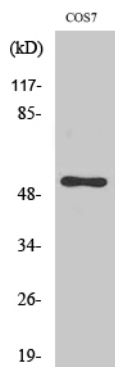
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Plazentagewebe unter Verwendung des Antikörpers CDC37. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus MCF-7- und COS7-Zellen unter Verwendung des CDC37-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Cdc37-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von MCF7-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Cdc37-Antikörpers