
Produktname: CRIF1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09397**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	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** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

Genname	GADD45GIP1 GADD45GIP1; PLINP1; PRG6; Growth arrest and DNA damage-inducible proteins-interacting
Alternative Namen	protein 1; CKII beta-associating protein; CR6-interacting factor 1; CRIF1; Papillomavirus L2-interacting nuclear protein 1; PLINP; PLINP-1; p53-responsive
Gen-ID	90480.0
SwissProt ID	Q8TAE8
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen GADD45GIP1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 91-140

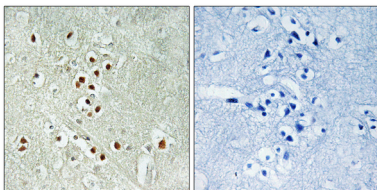
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein im Zellkern lokalisiertes Protein, dessen Expression durch p53 induziert werden kann und das den Zellzyklus durch Hemmung des Übergangs von der G1- zur S-Phase reguliert. Das kodierte Protein interagiert möglicherweise mit anderen Zellzyklusregulatoren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2012] Funktion: Wirkt als negativer Regulator des Übergangs von der G1- zur S-Phase des Zellzyklus durch Hemmung von Cyclin-abhängigen Kinasen. Die hemmende Wirkung ist additiv zu GADD45-Proteinen, tritt aber auch in deren Abwesenheit auf. Wirkt als Repressor des Orphan-Kernrezeptors NR4A1 durch Hemmung der AB-Domänen-vermittelten Transkriptionsaktivität. Möglicherweise ist es an der Hormon-vermittelten Regulation der NR4A1-Transkriptionsaktivität beteiligt. Induktion: In apoptotischen Zellen wird es durch p53/TP53 herunterreguliert. Sonstiges: Zellen mit Überexpression von GADD45GIP1 befanden sich häufiger in der G1-Phase und seltener in der S-Phase und wuchsen langsamer als Kontrollzellen. Die Hemmung der Expression von GADD45GIP1 fördert den Zellzyklusfortschritt. Untereinheit: Interagiert mit GADD45A, GADD45B und GADD45G. Interagiert mit NR4A1 über die NR4A1-AB-Domäne. Interagiert mit dem Minor-Capsidprotein L2 des humanen Papillomvirus Typ 16 (HPV 16). Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert. Stark exprimiert in Schilddrüse, Herz, Lymphknoten, Trachea und Nebennierengewebe. Geringere Expression in Leber, Skelettmuskulatur, Niere, Pankreas, Hoden, Eierstock und Magen. Kaum nachweisbar in Nebennierenadenomen und papillären Schilddrüsenkarzinomen.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirngewebe unter Verwendung des GADD45GIP1-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.