

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CRIF1**Nº de Catálogo: APRab09397**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GADD45GIP1
Nombres Alternativos	GADD45GIP1; PLINP1; PRG6; Growth arrest and DNA damage-inducible proteins-interacting protein 1; CKII beta-associating protein; CR6-interacting factor 1; CRIF1; Papillomavirus L2-interacting nuclear protein 1; PLINP; PLINP-1; p53-responsive
ID del Gen	90480.0
ID SwissProt	Q8TAE8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de GADD45GIP1 humano. Rango de AA: 91-140.

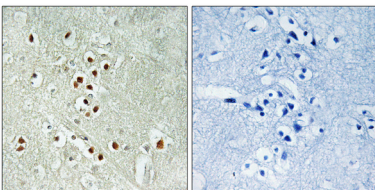
Antecedentes

Este gen codifica una proteína nuclear inducida por p53 y que regula el ciclo celular inhibiendo la progresión de la fase G1 a la S. La proteína codificada puede interactuar con otros reguladores del ciclo celular. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2012]
Función: Actúa como regulador negativo de la progresión de la fase G1 a la S del ciclo celular inhibiendo las quinasas dependientes de ciclina. Los efectos inhibidores son aditivos con las proteínas GADD45, pero también ocurren en ausencia de estas. Actúa como represor del receptor nuclear huérfano NR4A1 inhibiendo la actividad transcripcional mediada por el dominio AB. Podría estar involucrado en la regulación hormonal de la actividad transcripcional de NR4A1. Inducción: Regulado por p53/TP53 en células apoptóticas. Información adicional: Las células que sobreexpresaban GADD45GIP1 tenían mayor probabilidad de estar en la fase G1 y menor probabilidad de estar en la fase S, y de crecer más lentamente que las células control. La inhibición de la expresión de GADD45GIP1 promueve la progresión del ciclo celular. Subunidad: Interactúa con GADD45A, GADD45B y GADD45G. Interactúa con NR4A1 a través del dominio AB de NR4A1. Interactúa con la proteína L2 de la cápside menor del virus del papiloma humano tipo 16 (VPH 16). Especificidad tisular: Ampliamente expresada. Altamente expresada en la glándula tiroides, el corazón, los ganglios linfáticos, la tráquea y los tejidos suprarrenales. Se expresa en menor medida en el hígado, el músculo esquelético, el riñón, el páncreas, los testículos, el ovario y el estómago. Apenas detectable en el adenoma suprarrenal y el cáncer papilar de tiroides.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo GADD45GIP1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.