

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo USF-2**Nº de Catálogo: APRab19657**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

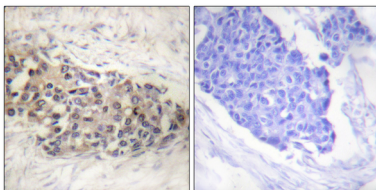
Nombre del Gen	USF2 USF2; BHLHB12; Upstream stimulatory factor 2; Class B basic helix-loop-helix protein 12;
Nombres Alternativos	bHLHB12; FOS-interacting protein; FIP; Major late transcription factor 2; Upstream transcription factor 2
ID del Gen	7392.0
ID SwissProt	Q15853
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del USF2 humano. Rango de AA: 196-245.

Antecedentes

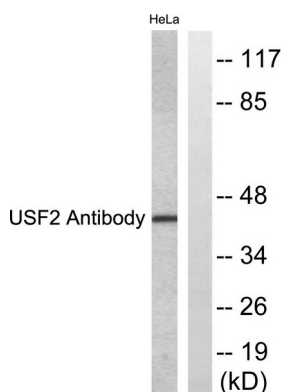
Este gen codifica un miembro de la familia de factores de transcripción de cremallera de leucina de hélice-bucle-hélice básica. La proteína codificada puede activar la transcripción mediante elementos iniciadores ricos en pirimidina (Inr) y motivos de caja E, y participa en la regulación de múltiples procesos celulares. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2016], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, función: Factor de transcripción que se une a una secuencia de ADN simétrica (cajas E) (5'-CACGTG-3') presente en diversos promotores virales y celulares, similitud: Contiene un dominio de hélice-bucle-hélice básica (bHLH). subunidad: Interactúa con MAF (por similitud). Una unión eficiente al ADN requiere la dimerización con otra proteína bHLH. Se une al ADN como homodímero o heterodímero (USF1/USF2). In vivo, el heterodímero USF1/USF2A representa más del 66 % de la actividad de unión de USF, mientras que los homodímeros USF1 y USF2A representan menos del 10 %. El heterodímero USF1/USF2B representó casi el 15 % en algunas células. Especificidad tisular: Ubicuo.

Área de Investigación

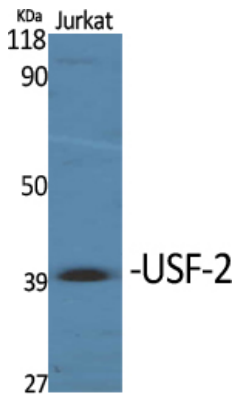
Datos de Imagen



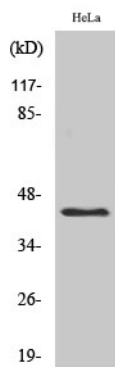
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo USF2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo USF2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de diversas células con el anticuerpo policlonal USF-2. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western blot de células HeLa con el anticuerpo policlonal USF-2. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.