

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo UBF (fosfo Ser484)**Nº de Catálogo: APRab05602**

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	Fosforilado
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	85kDa

Información del Antígeno

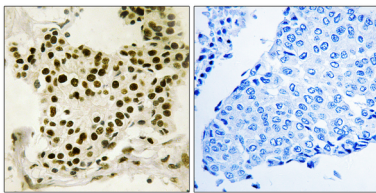
Nombre del Gen	UBTF
Nombres Alternativos	UBTF; UBF; UBF1; Nucleolar transcription factor 1; Autoantigen NOR-90; Upstream-binding factor 1; UBF-1
ID del Gen	7343.0
ID SwissProt	P17480
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del UBF humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser484. Rango de AA: 451-500.

Antecedentes

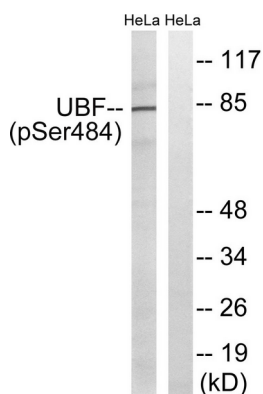
Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas de unión al ADN HMG-box. Esta proteína desempeña un papel crucial en la transcripción del ARN ribosómico como componente clave del complejo de preiniciación, mediando el reclutamiento de la ARN polimerasa I a las regiones promotoras del ADNr. También puede desempeñar un papel importante en la remodelación de la cromatina y el procesamiento del pre-ARNr, y su actividad está regulada tanto por la fosforilación como por la acetilación. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. Los pseudogenes de este gen se encuentran en el brazo corto de los cromosomas 3, 11 y X, y en el brazo largo del cromosoma 11. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011] Función: Reconoce el promotor del gen del ARN ribosómico y activa la transcripción mediada por la ARN polimerasa I mediante interacciones cooperativas con el factor específico de especie SL1. Se une específicamente al elemento de control aguas arriba. PTM: Fosforilado y activado por PIK3CA. Similitud: Contiene 6 dominios de unión al ADN de la caja HMG. Subunidad: Homodímero. Se une a IRS1 y PIK3CA.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo UBF (Phospho-Ser484). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con caliculina A 50 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo UBF (Phospho-Ser484). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.