

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CHOP (fosfoSer30)**Nº de Catálogo: APRab04462**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	19kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DDIT3 DDIT3; CHOP; CHOP10; GADD153; DNA damage-inducible transcript 3 protein; DDIT-3;
Nombres Alternativos	C/EBP-homologous protein; CHOP; C/EBP-homologous protein 10; CHOP-10; Growth arrest and DNA damage-inducible protein GADD153
ID del Gen	1649.0
ID SwissProt	P35638
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de CHOP humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser30. Rango de AA: 15-64.

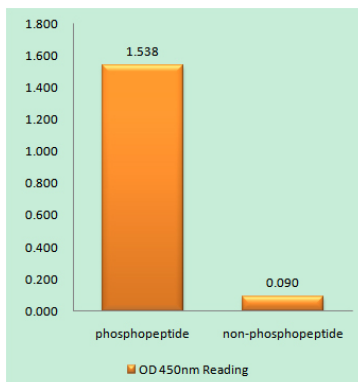
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de factores de transcripción CCAAT/proteína de unión al potenciador (C/EBP). La proteína funciona como un inhibidor dominante negativo al formar heterodímeros con otros miembros de C/EBP, como C/EBP y LAP (proteína activadora del hígado), e impedir su unión al ADN. La proteína participa en la adipogénesis y la eritropoyesis, se activa por estrés del retículo endoplasmático y promueve la apoptosis. La fusión de este gen con FUS en el cromosoma 16 o EWSR1 en el cromosoma 22, inducida por translocación, genera proteínas quiméricas en liposarcomas mixoides o sarcoma de Ewing. Se han identificado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican dos isoformas con diferente longitud. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2010], enfermedad: Se ha encontrado una aberración cromosómica que involucra a DDIT3 en una forma de liposarcoma mixoide maligno [MIM:126337]. Translocación t(12;16)(q13;p11) con FUS.,función:Inhibe la actividad de unión al ADN de C/EBP y LAP formando heterodímeros que no pueden unirse al ADN.,similitud:Pertenece a la familia bZIP.,similitud:Contiene 1 dominio bZIP.,subunidad:Heterodímero.

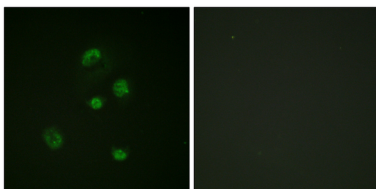
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;

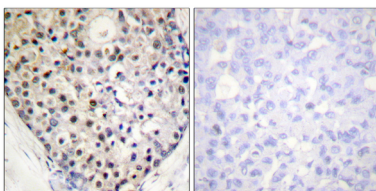
Datos de Imagen



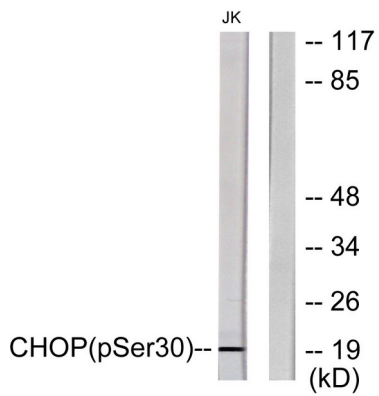
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo CHOP (Fosfo-Ser30)



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo CHOP (Phospho-Ser30). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CHOP (Phospho-Ser30). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de células Jurkat tratadas con PMA 125 ng/ml 30', utilizando el anticuerpo CHOP (Phospho-Ser30). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.