

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CHOP****Nº de Catálogo: APRab08774**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	19kDa

**Información del Antígeno**

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

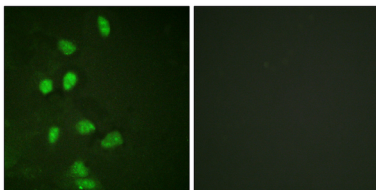
## Antecedentes

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.

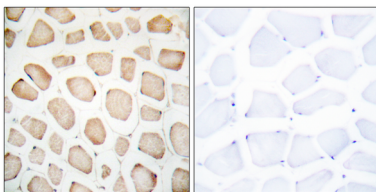
## Área de Investigación

MAPK\_ERK\_Crecimiento;MAPK\_G\_Proteína;

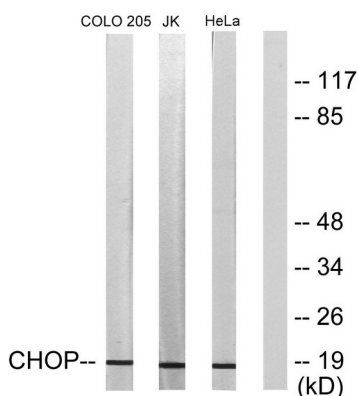
## Datos de Imagen



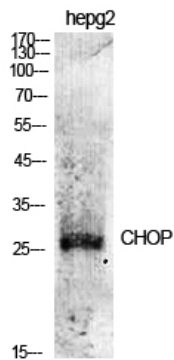
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa mediante anticuerpo CHOP. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



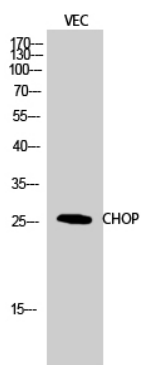
Análisis inmunohistoquímico de tejido muscular esquelético humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CHOP. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



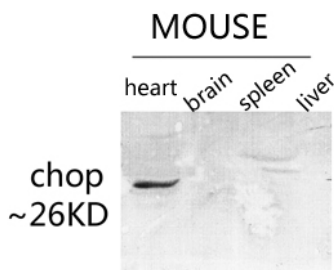
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, Jurkat y COLO205, utilizando el anticuerpo CHOP. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



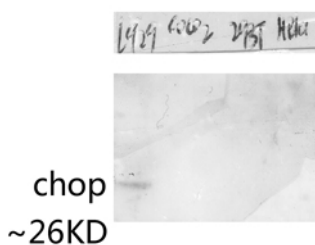
Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CHOP diluido a 1:500



Análisis Western Blot de células VEC utilizando anticuerpo policlonal CHOP diluido a 1:500



Análisis de Western blot de diversas lisis con anticuerpo policlonal CHOP diluido a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western blot de diversas lisis con anticuerpo policlonal CHOP diluido a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.