

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo E2F-6****Nº de Catálogo: APRab10258**

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, Rata
<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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	31kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	E2F6
<b>Nombres Alternativos</b>	E2F6; Transcription factor E2F6; E2F-6
<b>ID del Gen</b>	1876.0
<b>ID SwissProt</b>	O75461
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del E2F6 humano. Rango de AA: 141-190.

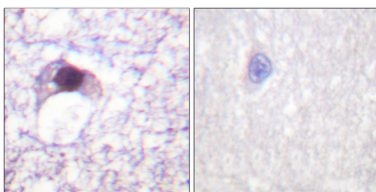
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de una familia de factores de transcripción que desempeñan un papel crucial en el control del ciclo celular. La proteína codificada por este gen carece de los dominios de transactivación y asociación de proteínas supresoras de tumores presentes en otros miembros de la familia, y contiene un dominio de supresión modular que inhibe la transcripción. Interactúa en un complejo con factores modificadores de la cromatina. Existen pseudogenes para este gen en los cromosomas 22 y X. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2013], función: inhibidor de la transcripción dependiente de E2F. Se une al ADN de forma cooperativa con las proteínas DP a través del sitio de reconocimiento de E2, 5'-TTTC[CG]CGC-3'. Presenta preferencia por el sitio de reconocimiento de E2F 5'-TTCCCCGC-3'. E2F-6 carece de los dominios de activación transcripcional y de unión a proteínas de bolsillo. Parece regular un subconjunto de genes dependientes de E2F, cuyos productos son necesarios para la entrada en el ciclo celular, pero no para su progresión normal. Puede silenciar la expresión mediante el reclutamiento de un complejo de remodelación de la cromatina que contiene actividad de la histona H3-K9 metiltransferasa. La sobreexpresión retrasa la salida de las células de la fase S. Similitud: Pertenece a la familia E2F/DP. Subunidad: Componente del complejo de factores de transcripción DRTF1/E2F. Forma heterodímeros con miembros de la familia DP. Forma parte del complejo E2F6.com-1 en fase G0, compuesto por E2F6, MGA, MAX, TFDP1, CBX3, BAT8, EUHMTASE1, RING1, RNF2, MBLR, L3MBTL2 y YAF2. Especificidad tisular: Se expresa en todos los tejidos examinados. Se encuentran niveles máximos en placenta, músculo esquelético, corazón, ovario, riñón, intestino delgado y bazo.

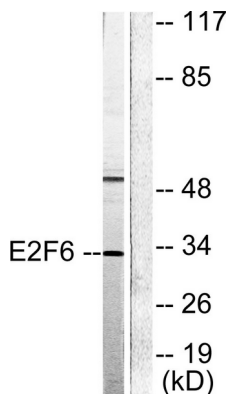
## Área de Investigación

-

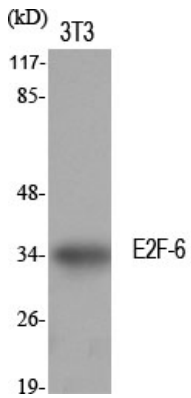
## Datos de Imagen



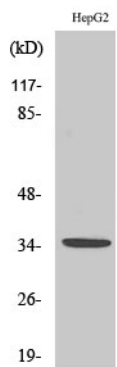
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo E2F6. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 con el anticuerpo E2F6. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal E2F-6 diluido a 1:500.



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal E2F-6 diluido a 1:500.