

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DP-2****Nº de Catálogo: APRab10124**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Mono
<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,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	49kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TFDP2
<b>Nombres Alternativos</b>	TFDP2; DP2; Transcription factor Dp-2; E2F dimerization partner 2
<b>ID del Gen</b>	7029.0
<b>ID SwissProt</b>	Q14188
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del DP-2 humano. Rango de AA: 64-113.

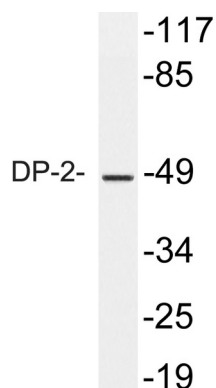
**Antecedentes**

El gen pertenece a la familia de factores de transcripción DP. La proteína codificada forma heterodímeros con los factores de transcripción E2F, lo que resulta en la activación transcripcional de genes que regulan el ciclo celular. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Es posible que falte confirmación experimental para algunas isoformas. Función: Puede estimular la transcripción dependiente de E2F. Se une al ADN de forma cooperativa con miembros de la familia E2F a través del sitio de reconocimiento de E2, 5'-TTTC[CG]CGC-3', que se encuentra en la región promotora de varios genes cuyos productos participan en la regulación del ciclo celular o en la replicación del ADN. El complejo DP2/E2F participa en el control de la progresión del ciclo celular de la fase G1 a la fase S. El complejo E2F-1/DP parece mediar tanto la proliferación celular como la apoptosis. PTM: Fosforilado. Similitud: Pertenece a la familia E2F/DP. Subunidad: Componente del complejo de factores de transcripción DRTF1/E2F. Forma heterodímeros con miembros de la familia E2F. El complejo puede interactuar con la proteína de retinoblastoma hipofosforilada RB1 y proteínas relacionadas (RBL1 y RBL2) que inhiben el dominio de transactivación de E2F. Durante el ciclo celular, RB se fosforila a mediados o finales de la fase G1 y se separa del complejo DRTF1/E2F, lo que activa la transcripción de E2F. Las oncoproteínas virales, en particular E1A, el antígeno T y la proteína E7 del VPH, son capaces de secuestrar la proteína RB, liberando así el complejo activo. Interactúa con GMCL (por similitud). Componente del complejo DREAM (también llamado complejo LINC) compuesto al menos por E2F4, E2F5, LIN9, LIN37, LIN52, LIN54, MYBL1, MYBL2, RBL1, RBL2, RBBP4, TFDP1 y TFDP2. El complejo existe en células quiescentes, donde reprime genes dependientes del ciclo celular. Se disocia en la fase S cuando LIN9, LIN37, LIN52 y LIN54 forman un subcomplejo que se une a MYBL2. Especificidad tisular: Altos niveles en corazón y músculo esquelético. También se encuentra en placenta, riñón, cerebro, pulmón e hígado. La presencia y la abundancia de los diferentes transcritos parecen variar significativamente en diferentes tejidos y líneas celulares.

## Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células COS7, utilizando el anticuerpo DP-2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal DP-2.