
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo E2F-5**Nº de Catálogo: APRab10257**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	E2F5
Nombres Alternativos	E2F5; Transcription factor E2F5; E2F-5
ID del Gen	1875.0
ID SwissProt	Q15329
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del E2F-5 humano. Rango de AA: 93-142.

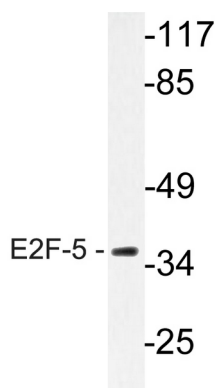
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de factores de transcripción E2F. Esta familia desempeña un papel crucial en el control del ciclo celular y la acción de las proteínas supresoras de tumores, y también es una diana de las proteínas transformantes de los virus tumorales de ADN pequeño. Las proteínas E2F contienen varios dominios conservados evolutivamente, presentes en la mayoría de los miembros de la familia. Estos dominios incluyen un dominio de unión al ADN, un dominio de dimerización que determina la interacción con las proteínas de factores de transcripción reguladas por la diferenciación (PD), un dominio de transactivación enriquecido en aminoácidos ácidos y un dominio de asociación a proteínas supresoras de tumores, incrustado en el dominio de transactivación. Esta proteína presenta fosforilación diferencial y se expresa en una amplia variedad de tejidos humanos. Presenta mayor identidad con E2F4 que con otros miembros de la familia. Tanto esta proteína como E2F4 interfuncionan: activador transcripcional que se une a los sitios E2F; estos sitios están presentes en el promotor de numerosos genes cuyos productos participan en la proliferación celular. Puede mediar la transducción de señales iniciada por factores de crecimiento. Es probable que participe en las respuestas tempranas de las células en reposo a la estimulación con factores de crecimiento. Similitud: Pertenece a la familia E2F/DP. Subunidad: Componente del complejo de factores de transcripción DRTF1/E2F. Se une cooperativamente con DP-1 a los sitios E2F. La interacción con la proteína RB1 del retinoblastoma o las proteínas RBL1 y RBL2 inhibe el dominio de transactivación de E2F. 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.

Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; TGF-beta;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando el anticuerpo E2F-5.

Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal E2F-5

