

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo E2F-3 (acetil-Lys168)**Nº de Catálogo: APRab06185**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Acetilado
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	PBS, pH 7,4, que contiene 0,02% de nuevo tipo conservante N como conservante y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:10000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	E2F3
Nombres Alternativos	E2F3 KIAA0075
ID del Gen	1871.0
ID SwissProt	O00716
Inmunógeno	Acetilpéptido sintetizado a partir de proteína humana en el rango de AA: 130-200

Antecedentes

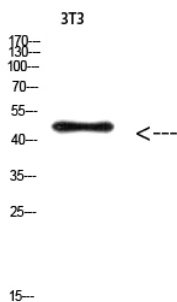
Este gen codifica un miembro de una pequeña familia de factores de transcripción que funcionan mediante la unión de

proteínas asociadas a la interacción de DP. La proteína codificada reconoce un motivo de secuencia específico en el ADN e interactúa directamente con la proteína del retinoblastoma (pRB) para regular la expresión de genes involucrados en el ciclo celular. Se han observado alteraciones en el número de copias y la actividad de este gen en varios cánceres humanos. Existen pseudogenes para este gen en los cromosomas 2 y 17. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2013], función: Activador de la transcripción que se une al ADN cooperativamente con las proteínas DP a través del sitio de reconocimiento E2, 5'-TTTC[CG]CGC-3', que se encuentra en la región promotora de varios genes cuyos productos están involucrados en la regulación del ciclo celular o en la replicación del ADN. El complejo DRTF1/E2F funciona en el control de la progresión del ciclo celular de la fase G1 a la fase S. E2F-3 se une específicamente a la proteína RB1, de forma dependiente del ciclo celular. 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. Interactúa con la proteína de retinoblastoma RB1 y proteínas relacionadas (como RBL1) que inhiben el dominio de transactivación de E2F. Se une a EAPP.

Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; Vías en el cáncer; Cáncer de páncreas; Glioma; Cáncer de próstata; Melanoma; Cáncer de vejiga; Leucemia mieloide crónica; Cáncer de pulmón de células pequeñas; Cáncer de pulmón de células no pequeñas;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando anticuerpo diluido a 500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000