

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ERF (fosfo Thr526)**Nº de Catálogo: APRab04630**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	58kDa

Información del Antígeno

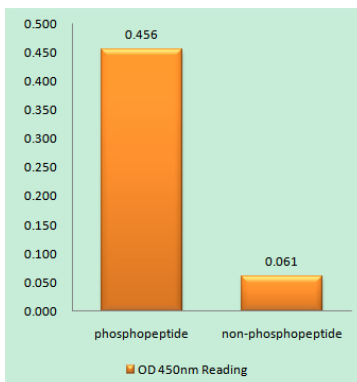
Nombre del Gen	ERF
Nombres Alternativos	ERF; ETS domain-containing transcription factor ERF; Ets2 repressor factor; PE-2
ID del Gen	2077.0
ID SwissProt	P50548
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ERF humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr526. Rango de AA: 492-541.

Antecedentes

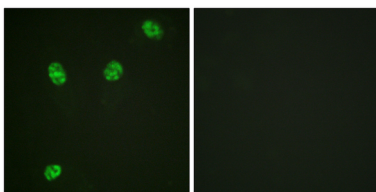
ETS2 es un factor de transcripción y protooncogén involucrado en el desarrollo, la apoptosis y la regulación de la telomerasa. La proteína codificada por este gen se une al promotor ETS2 y es un potente represor de la transcripción de ETS2. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican dos isoformas diferentes para este gen. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2015], Función: Potente represor transcripcional que se une al elemento H1 del promotor Ets2. Puede regular otros genes involucrados en la proliferación celular. Necesario para la diferenciación del ectodermo extraembrionario, el cierre de la cavidad del cono ectoplacentario y la fijación corioalantoidea (por similitud). Puede ser importante para regular la diferenciación de células madre del trofoblasto., PTM: Fosforilado por múltiples quinasas, incluyendo probablemente ERK2. La fosforilación regula la actividad de ERF.,Precaución con la secuencia:La secuencia difiere de la mostrada porque parece derivar de un pre-ARNm.,Similitud:Pertenece a la familia ETS.,Similitud:Contiene 1 dominio de unión al ADN de ETS.,Especificidad del tejido:Los niveles más altos se encuentran en testículos, ovarios, páncreas y corazón.

Área de Investigación

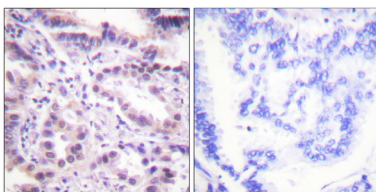
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando anticuerpo ERF (Fosfo-Thr526)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo ERF (Phospho-Thr526). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ERF (Phospho-Thr526). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.