

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo A-Raf (fosfo Tyr302)**Nº de Catálogo: APRab04255**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	68kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ARAF
Nombres Alternativos	ARAF; ARAF1; PKS; PKS2; Serine/threonine-protein kinase A-Raf; Proto-oncogene A-Raf; Proto-oncogene A-Raf-1; Proto-oncogene Pks
ID del Gen	369.0
ID SwissProt	P10398
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del A-RAF humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr302. Rango de AA: 276-325.

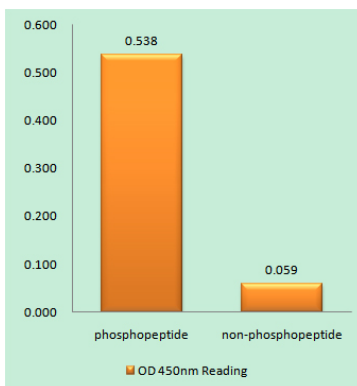
Antecedentes

Este protooncogén pertenece a la subfamilia RAF de la familia de las proteínas quinasas Ser/Thr y podría estar involucrado en el crecimiento y desarrollo celular. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2012] Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Cofactor: Se une a 2 iones de zinc por subunidad. Función: Participa en la transducción de señales mitogénicas desde la membrana celular hasta el núcleo. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr TKL. Subfamilia RAF.,similitud:Contiene 1 dedo de zinc de tipo DAG/éster de forbol.,similitud:Contiene 1 dominio de proteína quinasa.,similitud:Contiene 1 dominio RBD (unión a Ras),subunidad:Interactúa con TH1L/NELFD.,especificidad de tejido:Predominantemente en tejidos urogenitales.

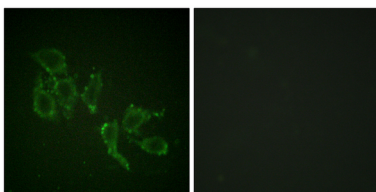
Área de Investigación

Regulación de la dinámica de la actina; ErbB/HER; Crecimiento celular

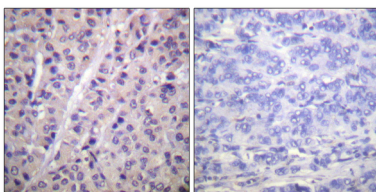
Datos de Imagen



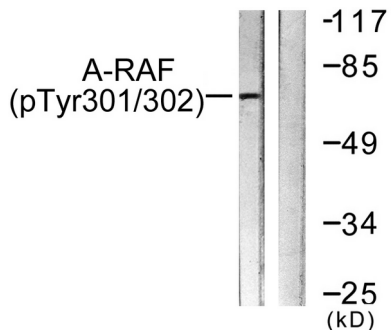
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo A-RAF (Fosfo-Tyr302)



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo A-RAF (Phospho-Tyr302). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo A-RAF (Phospho-Tyr302). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con PMA 125 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo A-RAF (Phospho-Tyr302). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.