

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo 14-3-3 η **Nº de Catálogo: APRab06284**

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	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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	YWHAH
Nombres Alternativos	YWHAH; YWHA1; 14-3-3 protein eta; Protein AS1
ID del Gen	7533.0
ID SwissProt	Q04917
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del 14-3-3 eta humano. Rango de AA: 51-100.

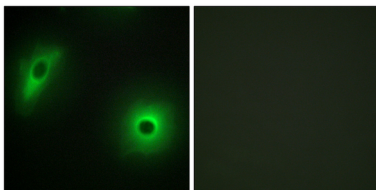
Antecedentes

Este producto génico pertenece a la familia de proteínas 14-3-3, que median la transducción de señales mediante la unión a proteínas que contienen fosfoserina. Esta familia de proteínas, altamente conservada, se encuentra tanto en plantas como en mamíferos, y es 99 % idéntica a sus ortólogos de ratón, rata y bovino. Este gen contiene una secuencia repetida de 7 pb en su UTR 5', y los cambios en el número de esta repetición se han asociado con la esquizofrenia de inicio temprano y el trastorno bipolar psicótico. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2009], Función: Proteína adaptadora implicada en la regulación de un amplio espectro de vías de señalización, tanto generales como especializadas. Se une a un gran número de parejas, generalmente mediante el reconocimiento de un motivo de fosfoserina o fosfotreonina. La unión generalmente resulta en la modulación de la actividad de la pareja de unión. Similitud: Pertenece a la familia 14-3-3. Subunidad: Homodímero (por similitud). Interactúa con numerosos receptores hormonales nucleares y cofactores, como AR, ESR1, ESR2, MC2R, NR3C1, NRIP1, PPARBP y THRA. Interactúa con ABL1 (forma fosforilada); la interacción lo retiene en el citoplasma. Interactúa con RGNEF y PCK1 (por similitud). Interactúa débilmente con CDKN1B. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en el cerebro y está presente en otros tejidos, aunque en niveles más bajos.

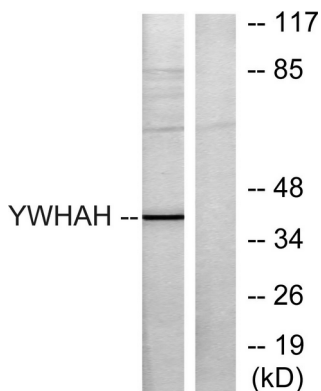
Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; Meiosis del ovocito; Neurotrofina;

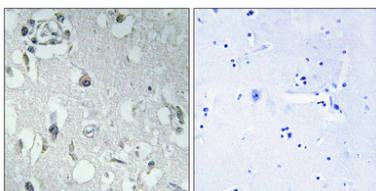
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con anticuerpo 14-3-3 eta. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo 14-3-3 eta. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.