

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Eg5 (fosfo Thr926)**Nº de Catálogo: APRab04575**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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 1:100-1:500,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	119kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KIF11 KIF11; EG5; KNSL1; TRIP5; Kinesin-like protein KIF11; Kinesin-like protein 1; Kinesin-like spindle protein HKSP; Kinesin-related motor protein Eg5; Thyroid receptor-interacting protein 5; TR-interacting protein 5; TRIP-5
Nombres Alternativos	
ID del Gen	3832.0
ID SwissProt	P52732
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de KIF11/Eg5 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr926. Rango de AA: 892-941.

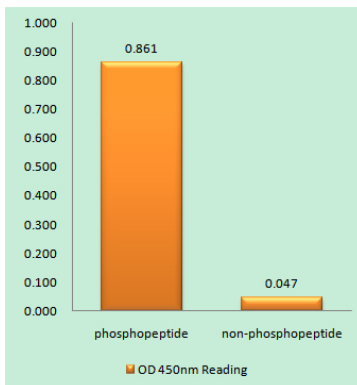
Antecedentes

Miembro 11 de la familia de la kinesina (KIF11). Homo sapiens. Este gen codifica una proteína motora perteneciente a la familia de proteínas similares a la kinesina. Se sabe que los miembros de esta familia de proteínas participan en diversos tipos de dinámica del huso. La función de este producto génico incluye el posicionamiento cromosómico, la separación del centrosoma y el establecimiento de un huso bipolar durante la mitosis celular. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008]. Función: Proteína motora necesaria para el establecimiento de un huso bipolar. El bloqueo de KIF11 impide la migración del centrosoma y detiene las células en mitosis con matrices de microtúbulos monoastrales. PTM: Se fosforila exclusivamente en serina durante la fase S, pero tanto en serina como en Thr-926 durante la mitosis, controlando así la asociación de KIF11 con el aparato del huso (probablemente durante la profase temprana). Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de proteínas similares a la kinesina. Subfamilia BimC. Similitud: Contiene un dominio motor de kinesina. Subunidad: Interactúa con el receptor de la hormona tiroidea en presencia de esta. Componente de un gran complejo de remodelación de la cromatina, compuesto al menos por MYSM1, PCAF, RBM10 y KIF11/TRIP5.

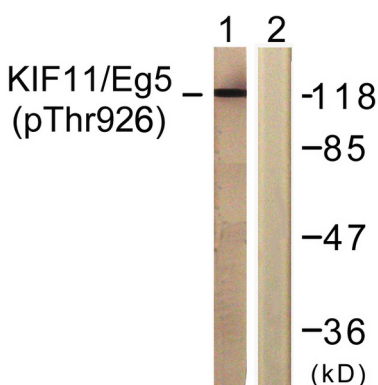
Área de Investigación

Transducción de señales

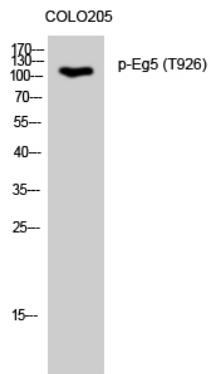
Datos de Imagen



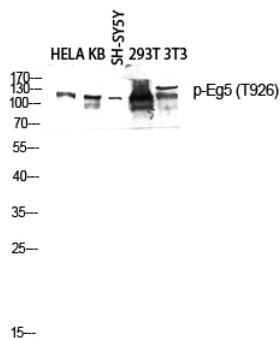
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo KIF11/Eg5 (Fosfo-Thr926)



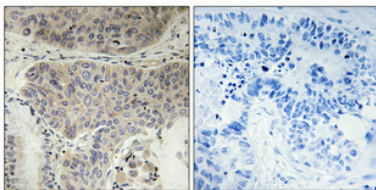
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo KIF11/Eg5 (Phospho-Thr926). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células COLO205 usando anticuerpo policlonal Phospho-Eg5 (T926) diluido a 1:2000.



Análisis de Western blot de la lisis de HELA KB SH-SY5Y 293T 3T3 con el anticuerpo Phospho-Eg5 (T926). El anticuerpo se diluyó a 1:2000.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón 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.