

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Eg5**Nº de Catálogo: APRab10331**

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	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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	119kDa

Información del Antígeno

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

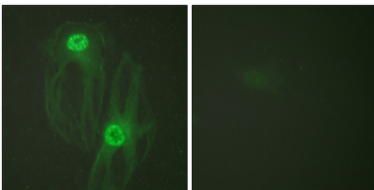
Antecedentes

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.

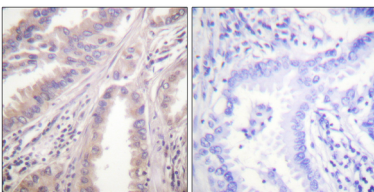
Área de Investigación

Transducción de señales

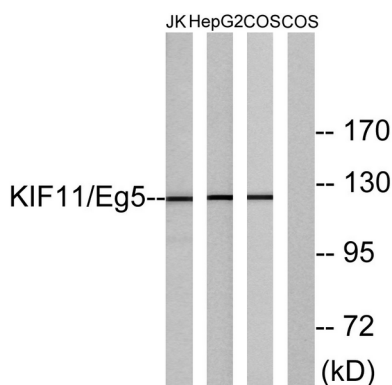
Datos de Imagen



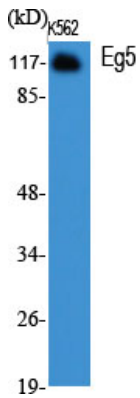
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo KIF11/Eg5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



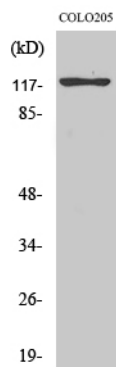
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo KIF11/Eg5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



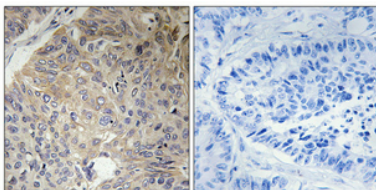
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, HepG2 y COS, utilizando el anticuerpo KIF11/Eg5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Eg5.



Análisis Western Blot de células COLO205 usando el anticuerpo policlonal Eg5.



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.