

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Axl (fosfo-Tyr702)**Nº de Catálogo:** APRab04290

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB |
| 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 1:1000-1:2000 |
| Peso Molecular | 130kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nombre del Gen | AXL |
| Nombres Alternativos | AXL; UFO; Tyrosine-protein kinase receptor UFO; AXL oncogene |
| ID del Gen | 558.0 |
| ID SwissProt | P30530 |
| Inmunógeno | Péptido fosfo sintetizado alrededor de Axl humano (Tyr702) |

Antecedentes

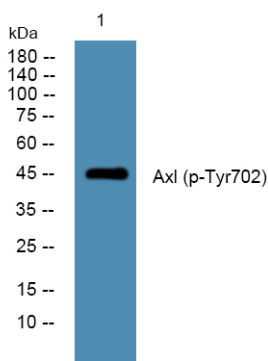
La proteína codificada por este gen es una quinasa regulada por el ciclo celular que parece estar involucrada en la formación

y/o estabilización de microtúbulos en el polo del huso durante la segregación cromosómica. La proteína codificada se encuentra en el centrosoma en las células en interfase y en los polos del huso durante la mitosis. Este gen podría desempeñar un papel en el desarrollo y la progresión tumoral. Se ha encontrado un pseudogén procesado de este gen en el cromosoma 1 y un pseudogén sin procesar en el cromosoma 10. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., precaución: Aunque los autores han considerado STK6 y STK15 como dos proteínas diferentes, es evidente que son la misma proteína., enfermedad: Los defectos en AURKA son responsables de aberraciones numéricas del centrosoma, incluyendo aneuploidía., función: Puede desempeñar un papel en la regulación del ciclo celular durante la anafase o la telofase, en relación con la función de la región polar del huso/centrosoma durante la segregación cromosómica. Puede estar involucrado en la formación o estabilización de microtúbulos. Fosforila ARHGEF2 y BORA., PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Subfamilia Aurora. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Ubicación subcelular: Se localiza en los centrosomas de las células en interfase y en cada polo del huso mitótico. Subunidad: Interactúa con TACC1 y CPEB1. Interactúa con sus sustratos BORA y ARHGEF2. Especificidad tisular: Altamente expresada en testículos y débilmente en músculo esquelético, timo y bazo. También altamente expresada en líneas celulares de cáncer de colon, ovario, próstata, neuroblastoma, mama y cérvix. Su expresión está regulada por el ciclo celular, es baja en G1/S, se acumula durante G2/M y disminuye rápidamente después.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de HeLa tratada o no mediante lisis por LPS, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.