

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CEP57**Nº de Catálogo: APRab08668**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CEP57
Nombres Alternativos	CEP57; KIAA0092; TSP57; Centrosomal protein of 57 kDa; Cep57; FGF2-interacting protein; Testis-specific protein 57; Translokin
ID del Gen	9702.0
ID SwissProt	Q86XR8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CEP57 humano. Rango de AA: 241-290.

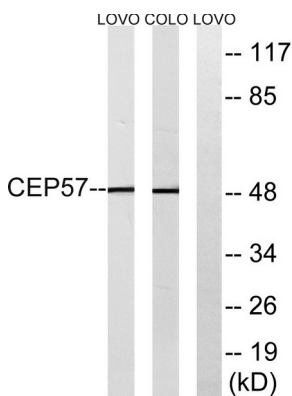
Antecedentes

Este gen codifica una proteína citoplasmática llamada Translokina. Esta proteína se localiza en el centrosoma y tiene una función en la estabilización microtubular. La mitad N-terminal de esta proteína es necesaria para su localización en el centrosoma y para su multimerización, y la mitad C-terminal es necesaria para la nucleación, la agrupación y el anclaje de los microtúbulos a los centrosomas. Esta proteína interactúa específicamente con el factor de crecimiento de fibroblastos 2 (FGF2), la nexina de clasificación 6, la proteína M de unión a Ran y las kinesinas KIF3A y KIF3B, y por lo tanto media la translocación nuclear y la actividad mitogénica del FGF2. También interactúa con la ciclina D1 y controla la distribución nucleocitoplasmática de la ciclina D1 en células quiescentes. Esta proteína es crucial para mantener el número correcto de cromosomas durante la división celular. Las mutaciones en este gen causan el síndrome de aneuploidía variegada en mosaico, un trastorno autosómico recesivo poco común. Función múltiple: Media la translocación nuclear y la actividad mitogénica del factor de crecimiento internalizado FGF2. Similitud: Pertenece a la familia de las transloquinas. Ubicación subcelular: Se asocia con los microtúbulos y el centrosoma. Subunidad: Homodímero. Interactúa con FGF2 y RAP80. No interactúa con FGF1 ni con la isoforma de FGF2 de 24 kDa. Especificidad tisular: Ubicuo.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO y LOVO, utilizando el anticuerpo CEP57. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.