

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CENPF**Nº de Catálogo: APRab08640**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF
Reactividad	Humano
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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	353kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CENPF
Nombres Alternativos	CENPF
ID del Gen	1063.0
ID SwissProt	P49454
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 2190-2270

Antecedentes

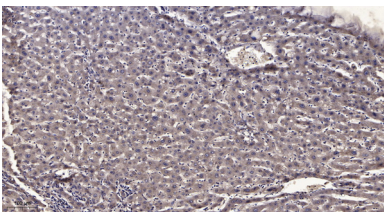
Este gen codifica una proteína que se asocia con el complejo centrómero-cinetocoro. Esta proteína es un componente de la matriz nuclear durante la fase G2 de la interfase. A finales de G2, se asocia con el cinetocoro y mantiene esta asociación durante

la anafase temprana. Se localiza en la zona media del huso y en el puente intracelular en la anafase tardía y la telofase, respectivamente, y se cree que se degrada posteriormente. La localización de esta proteína sugiere que podría participar en la segregación cromosómica durante la mitosis. Se cree que forma un homodímero o un heterodímero. Se han encontrado autoanticuerpos contra esta proteína en pacientes con cáncer o enfermedad de injerto contra huésped. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Etapa de desarrollo: Se acumula gradualmente durante el ciclo celular, alcanzando niveles máximos en las fases G2 y M, y se degrada rápidamente al completarse la mitosis. Función: Necesaria para la función del cinetocoro y la segregación cromosómica en la mitosis. Necesario para la localización cinetocórica de la dineína, LIS1, NDE1 y NDEL1. Regula el reciclaje de la membrana plasmática actuando como enlace entre las vesículas de reciclaje y la red de microtúbulos a través de su asociación con STX4 y SNAP25. Actúa como posible inhibidor de los procesos celulares mediados por las proteínas de bolsillo durante el desarrollo regulando la actividad de las proteínas RB durante la división y proliferación celular. Puede desempeñar un papel regulador o permisivo en el ciclo celular normal de los cardiomiocitos embrionarios y en la promoción de la mitosis continua en cardiomiocitos neonatales transformados con división anormal. La interacción con RB dirige las células madre embrionarias hacia un linaje cardíaco. Participa en la regulación de la síntesis de ADN y, por lo tanto, en la progresión del ciclo celular, a través de su extremo C-terminal. Tiene un papel potencial en la regulación de la miogénesis esquelética y en la diferenciación celular en la embriogénesis. Participa en la regulación de la inmunidad de las células T contra la clamidia por parte de las células dendríticas. PTM: Hiperfosforilada durante la mitosis. Fosforilada tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de proteínas centrómeras F. Ubicación subcelular: Se relocaliza en el cinetocoro/centrómero (superficie coronal de la placa externa) y el huso durante la mitosis. Se observa en el núcleo durante la interfase, pero no en el nucléolo. En la metafase, se localiza en áreas que incluyen el cinetocoro y el aparato mitótico, así como en el citoplasma. En la telofase, se concentra dentro del puente intracelular a ambos lados del cuerpo medio. Subunidad: Interactúa con y STX4 (vía C-terminal) (por similitud). Interactúa (vía N-terminal) con RBL1, RBL2 y SNAP25 (por similitud). Se autoasocia. Interactúa con CENP-E y BUBR1 (vía C-terminal). Interactúa (vía C-terminal) con NDE1, NDEL1 y RB1.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).