

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CP250**Nº de Catálogo: APRab09293**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF
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 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	268kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CEP250
Nombres Alternativos	CEP2 CNAP1
ID del Gen	11190.0
ID SwissProt	Q9BV73
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de una región parcial de la proteína humana

Antecedentes

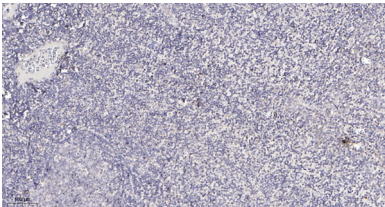
Proteína centrosomal 250 (CEP250) Homo sapiens Este gen codifica una proteína centrosomal esencial necesaria para la cohesión centríolo-centríolo durante la interfase del ciclo celular. La proteína codificada se disocia de los centrosomas cuando

los centriolos parentales se separan al comienzo de la mitosis. La proteína se asocia con la quinasa 2 relacionada con NIMA y es fosforilada por ella, que también está asociada con el centrosoma. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2015], enfermedad: Los anticuerpos contra CEP2 están presentes en sueros de pacientes con enfermedades autoinmunes que desarrollaron autoanticuerpos contra proteínas centrosomales., función: Probablemente desempeña un papel importante en la cohesión del centrosoma durante la interfase., PTM: Fosforilada diferencialmente durante el ciclo celular. La fosforilación puede regular la asociación/disociación del centrosoma. Durante la fase M de la mitosis, la porción C-terminal es fosforilada por NEK2, lo que sugiere que podría desencadenar la disociación del centrosoma mitótico. Desfosforilada in vitro por la fosfatasa PP1. Ubicación subcelular: Componente del centrosoma central. En células en interfase, se asocia específicamente con los extremos proximales de los centriolos madre e hija. Se asocia con el centrosoma en células en interfase. En células mitóticas, se disocia de los polos del huso mitótico. Al final de la división celular, se reacumula en los centrosomas. En los fotorreceptores, se encuentra en los extremos proximales de los cuerpos basales. Subunidad: Monómero y homodímero (probable). Interactúa con CROCC/rootletin (por similitud). Forma un complejo in vitro con la quinasa NEK2 y la subunidad catalítica PPP1CC de la proteína fosfatasa 1 (PP1). Especificidad tisular: Expresada de forma ubicua y débil.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida 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, 30 min).