

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DYHC1**Nº de Catálogo: APRab10217**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	511kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DYNC1H1
Nombres Alternativos	DHC1 DNCH1 DNCL DNECL DYHC KIAA0325
ID del Gen	1778.0
ID SwissProt	Q14204
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de una región parcial de la proteína humana

Antecedentes

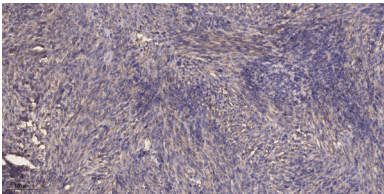
Las dineínas son un grupo de ATPasas activadas por microtúbulos que funcionan como motores moleculares. Se dividen en dos subgrupos: dineínas axonemales y citoplasmáticas. Las dineínas citoplasmáticas intervienen en la motilidad intracelular,

incluyendo el transporte axonal retrógrado, la clasificación de proteínas, el movimiento de orgánulos y la dinámica del huso. Las moléculas de dineína citoplasmática convencional se componen de dos polipéptidos de cadena pesada y varias cadenas intermedias y ligeras. Este gen codifica un miembro de la familia de cadenas pesadas de dineínas citoplasmáticas. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2008], dominio: Las cadenas pesadas de dineína probablemente constan de un tallo N-terminal (que une la carga e interactúa con otros componentes de la dineína) y la cabeza o dominio motor. El motor contiene seis dominios AAA unidos en tándem en la cabeza, formando un anillo. Una estructura similar a un tallo (formada por dos de los dominios de hélice superenrollada) sobresale entre AAA 4 y AAA 5 y termina en un sitio de unión a microtúbulos. Un séptimo dominio también podría contribuir a este anillo; no está claro si el extremo N-terminal o el C-terminal forman este dominio adicional. Hay cuatro sitios de ATPasa bien conservados y dos no conservados, uno por dominio AAA. Probablemente solo uno de estos (dentro de AAA 1) hidroliza ATP; los demás podrían tener una función reguladora. Función: La dineína citoplasmática actúa como motor para la motilidad retrógrada intracelular de vesículas y orgánulos a lo largo de los microtúbulos. La dineína posee actividad ATPasa; se cree que el impulso de potencia que produce fuerza ocurre al liberar ADP. Similitud: Pertenece a la familia de cadenas pesadas de las dineínas. Subunidad: Consta de al menos dos cadenas pesadas y varias cadenas intermedias y ligeras.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4 °C 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).