

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Septin 7**Nº de Catálogo: APRab17744**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| 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 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,IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 48kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Gen | SEPT7 |
| Nombres Alternativos | SEPT7; CDC10; Septin-7; CDC10 protein homolog |
| ID del Gen | 989.0 |
| ID SwissProt | Q16181 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SEPT7 humano. Rango de AA: 350-399. |

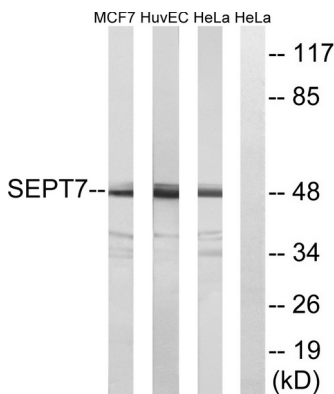
Antecedentes

septina 7 (SEPT7) Homo sapiens Este gen codifica una proteína muy similar a la proteína CDC10 de *Saccharomyces cerevisiae*. Esta proteína también comparte similitud con Diff 6 de *Drosophila* y con H5 de ratón. Cada una de estas proteínas similares, incluida la CDC10 de levadura, contiene un motivo de unión a GTP. La proteína CDC10 de levadura es un componente estructural del filamento de 10 nm que se encuentra dentro de la membrana citoplasmática y es esencial para la citocinesis. Esta proteína humana participa en la gliomagénesis y en la supresión del crecimiento de células de glioma, y es necesaria para la asociación de la proteína E asociada al centrómero con el cinetocoro. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. Se han identificado varios pseudogenes relacionados en los cromosomas 5, 7, 9, 10, 11, 14, 17 y 19. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2011], Función: Necesario para el desarrollo normal de la mitosis. Participa en la citocinesis. Necesario para la asociación normal de CENPE con el cinetocoro. Similitud: Pertenece a la familia de las septinas. Ubicación subcelular: Distribuido por todo el citoplasma en células en prometafase. Asociado al huso durante la metafase. Asociado al huso central y al surco de segmentación en células en anafase. Detectado en el cuerpo medio durante la telofase. Subunidad: Heterohexámero compuesto por dos heterotrímeros que contienen una copia de cada uno de SEPT2, SEPT6 y SEPT7. Los heterotrímeros asimétricos se asocian cabeza con cabeza para formar una unidad hexamérica que se ensambla en filamentos. Interactúa directamente con CENPE y une CENPE a los filamentos de septina compuestos por SEPT2, SEPT6 y SEPT7.

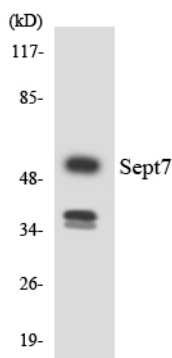
Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

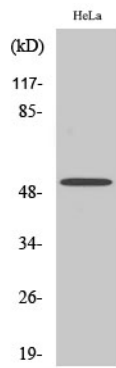
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, HUVEC y MCF-7, utilizando el anticuerpo SEPT7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo SEPT7.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Septin 7