

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Septin 2**Nº de Catálogo: APRab17740**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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
Peso Molecular	41kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SEPT2
Nombres Alternativos	SEPT2; DIFF6; KIAA0158; NEDD5; Septin-2; Neural precursor cell expressed developmentally down-regulated protein 5; NEDD-5
ID del Gen	4735.0
ID SwissProt	Q15019
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SEPT2 humano. Rango de AA: 103-152.

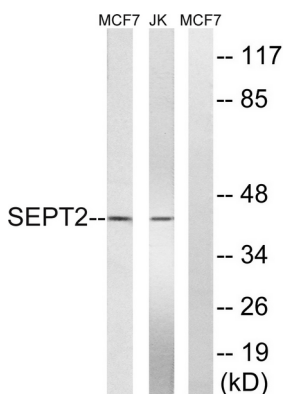
Antecedentes

Función: Necesaria para el desarrollo normal de la mitosis. Participa en la citocinesis. **Similitud:** Pertenece a la familia de las septinas. **Ubicación subcelular:** Se acumula cerca del anillo contráctil desde la anafase hasta la telofase y finalmente se condensa en el cuerpo medio. En células en interfase y posmitóticas, se localiza en estructuras fibrosas o granulares, dependiendo del estado de crecimiento celular. **Subunidad:** Monómero y homodímero. La unión de nucleótidos promueve la dimerización. 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. En células en interfase y postmitóticas, se localiza en estructuras fibrosas o granulares, según el estado de crecimiento celular. **Subunidad:** Monómero y homodímero. La unión de nucleótidos promueve la dimerización. Heterohexámero compuesto por dos heterotrímeros que contienen una copia de SEPT2, SEPT6 y SEPT7 cada uno. Los heterotrímeros asimétricos se asocian cabeza con cabeza para formar una unidad hexamérica que se ensambla en filamentos.

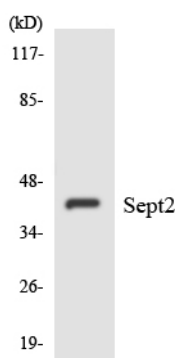
Área de Investigación

Biología celular; Ciclo celular; División celular; Citocinesis

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y MCF-7, utilizando el anticuerpo SEPT2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo SEPT2.