

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SUN2 (18Q3)****Nº de Catálogo: AMRe18444**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,25 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:2000,FC 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	80kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SUN2
<b>Nombres Alternativos</b>	FRIGG; UNC84B;
<b>ID del Gen</b>	25777.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UH99
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de SUN2 humano

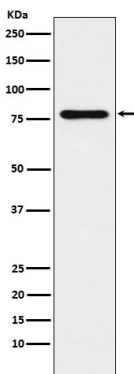
**Antecedentes**

Las proteínas SUN forman parte del complejo LINC, un puente proteico que atraviesa la envoltura nuclear y conecta el nucleoesqueleto con el citoesqueleto de actina. Se ubican en la membrana nuclear interna del complejo. Como componente del complejo LINC (enlazador del nucleoesqueleto y el citoesqueleto), participan en la conexión entre la lámina nuclear y el citoesqueleto. Las interacciones nucleocitoplasmáticas establecidas por el complejo LINC desempeñan un papel importante en la transmisión de fuerzas mecánicas a través de la envoltura nuclear, así como en el movimiento y posicionamiento nuclear. Específicamente, SYNE2 y SUN2 se ensamblan en matrices de líneas nucleares transmembrana asociadas a la actina (TAN), que se unen a cables de actina F y acoplan el núcleo al flujo retrógrado de actina durante el movimiento nuclear dependiente de actina. Son necesarias para la migración nuclear intercinética (INM) y esenciales para la nucleocinesis y el acoplamiento centrosoma-núcleo durante la migración neuronal radial en la corteza cerebral y durante la migración glial. Requerido para la migración nuclear en progenitores de fotorreceptores retinianos, lo que implica asociación con complejos motores dineína-dinactina y kinesina citoplasmáticos, y probablemente láminas de tipo B; SUN1 y SUN2 parecen actuar de forma redundante. El complejo SUN1/2:KASH5 LINC acopla los telómeros a los microtúbulos durante la meiosis; SUN1 y SUN2 parecen actuar, al menos parcialmente, de forma redundante. Ancla el movimiento cromosómico en la profase de la meiosis y participa en la expresión génica selectiva de ARN codificantes y no codificantes necesarios para la gametogénesis. Requerido para la unión de los telómeros a la envoltura nuclear y la gametogénesis. También puede funcionar en vesículas endocíticas como receptor para RAB5-GDP y participar en la activación de RAB5.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SUN2 en lisado de células Jurkat.