

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SLU7****Nº de Catálogo: APRab17983**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Policlonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml  |
| <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>         | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 65kDa                          |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | SLU7  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | SLU7; Pre-mRNA-splicing factor SLU7; hSlu7  |
| <b>ID del Gen</b>           | 10569.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | O95391  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLU7 humano. Rango de AA: 113-162. |

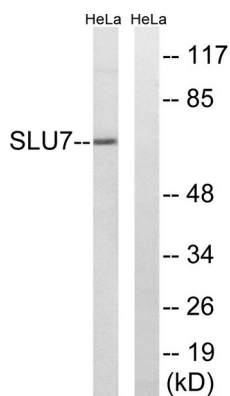
**Antecedentes**

El empalme del pre-ARNm se produce en dos pasos secuenciales de transesterificación. La proteína codificada por este gen es un factor de empalme esencial durante el segundo paso catalítico del proceso de empalme del pre-ARNm. Se asocia con el espliceosoma y contiene un motivo de nudillo de zinc presente en otros factores de empalme, que participa en las interacciones proteína-ácido nucleico y proteína-proteína. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: El dedo de zinc de tipo CCHC es necesario para retener la proteína en el núcleo e impedir su retorno al citoplasma a través de la vía CRM1., función: Participa en el segundo paso catalítico del empalme del pre-ARNm, cuando el grupo hidroxilo libre del exón I ataca el sitio de empalme 3' para generar el ARNm empalmado y el intrón lazo escindido. Necesario para la correcta fijación del exón 1 en el espliceosoma y para la correcta identificación del AG cuando existe más de un AG posible en la región del sitio de empalme 3'. Podría estar involucrado en la activación del AG proximal. Probablemente también participe en la regulación del empalme alternativo. Similitud: Pertenece a la familia SLU7. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo CCHC. Ubicación subcelular: Predominantemente nuclear. El transporte entre el núcleo y el citoplasma está regulado por el dedo de zinc tipo CCHC. Ante un estímulo de estrés UV-C, la concentración nuclear de la proteína disminuye, lo que afecta el empalme alternativo. Subunidad: Componente de los complejos espliceosomales tardíos. Se asocia con el espliceosoma antes del reconocimiento del sitio de empalme 3' para el paso II, probablemente durante la catálisis del paso I.

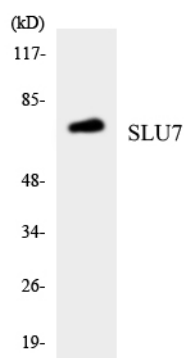
## Área de Investigación

Espliceosoma;

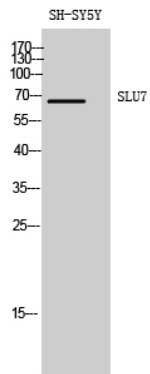
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo SLU7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo SLU7.



Análisis Western Blot de células SH-SY5Y utilizando el anticuerpo policlonal SLU7 diluido a 1:1000