

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FUS/TLS (18I13)**Nº de Catálogo: AMRe11186**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,FC |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,33 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote. |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | 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. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200 |
| Peso Molecular | 53kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | FUS |
| Nombres Alternativos | FUS; ALS6; CHOP; FUS-CHOP; FUS1; Fused in sarcoma; HnRNPP2; Oncogene TLS; ETM4; Fus-like protein; Oncogene FUS; POMP75; |
| ID del Gen | 2521.0 |
| ID SwissProt | P35637 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de TLS/FUS humano |

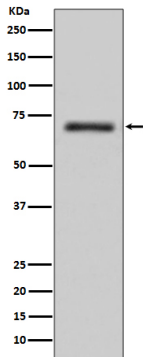
Antecedentes

FUS/TLS (fusionado en sarcoma/translocado en liposarcoma) fue inicialmente identificado por investigadores como un componente de las proteínas de fusión encontradas en una variedad de cánceres como el liposarcoma mixoide, la leucemia mieloide aguda y el tumor de Ewing. Proteína de unión a ADN/ARN que desempeña un papel en varios procesos celulares como la regulación de la transcripción, el empalme de ARN, el transporte de ARN, la reparación del ADN y la respuesta al daño (PubMed:27731383). Se une a los pre-ARNm nacientes y actúa como un mediador molecular entre la ARN polimerasa II y la ribonucleoproteína nuclear pequeña U1, acoplando así la transcripción y el empalme (PubMed:26124092). También se une a su propio pre-ARNm y autorregula su expresión; este mecanismo de autorregulación está mediado por la desintegración mediada por sin sentido (PubMed:24204307). Participa en los mecanismos de reparación del ADN al promover la formación del bucle D y la recombinación homóloga durante la reparación de roturas de doble cadena del ADN (PubMed:10567410). En las neuronas, desempeña un papel crucial en la formación y estabilidad de las espinas dendríticas, el transporte de ARN, la estabilidad del ARNm y la homeostasis sináptica (por similitud).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de FUS/TLS en lisado de células K562.