**Nombre del Producto:** **Anticuerpo monoclonal de conejo contra la proteína del tumor de Wilms (13C17)**
**Nº de Catálogo:** **AMRe19901**
Solo para uso en investigación.

## Resumen

| | |
|---|---|
| **Descripción** | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| **Huésped** | Conejo |
| **Aplicación** | WB,IHC,ICC/IF,FC |
| **Reactividad** | Humano, Ratón |
| **Conjugación** | No conjugado |
| **Modificación** | Sin modificar |
| **Isotipo** | IgG |
| **Clonalidad** | Monoclonal |
| **Formato** | Líquido |
| **Concentración** | 0,5 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 1:100-1:200,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50 |
| **Peso Molecular** | 49kDa |

## Información del Antígeno

| | |
|---|---|
| **Nombre del Gen** | WT1 |
| **Nombres Alternativos** | GUD; AWT1; WAGR; WT33; NPHS4; WIT-2; EWS-WT1; |
| **ID del Gen** | 7490.0 |
| **ID SwissProt** | P19544 |
| **Inmunógeno** | Un péptido sintético de la proteína del tumor de Wilms humano |

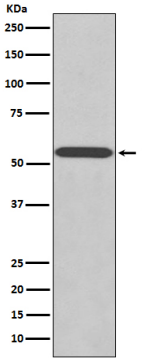
## Antecedentes

Desempeña un papel esencial en el desarrollo normal del sistema urogenital y presenta mutaciones en un pequeño subgrupo de pacientes con tumores de Wilms. Este gen exhibe un patrón complejo de impronta tisular y polimórfica, con expresión bialélica y monoalélica de los alelos maternos y paternos en diferentes tejidos. Se han descrito múltiples variantes de transcripción. En varias variantes, existe evidencia del uso de un sitio de inicio de la traducción no AUG (CUG) aguas arriba y en marco con el primer AUG. Factor de transcripción que desempeña un papel importante en el desarrollo y la supervivencia celular (PubMed:7862533). Reconoce y se une a la secuencia de ADN 5'-GCG(T/G)GGGCG-3' (PubMed:7862533, PubMed:17716689, PubMed:25258363). Regula la expresión de numerosos genes diana, incluida la EPO. Desempeña un papel esencial en el desarrollo del sistema urogenital. Tiene un efecto supresor tumoral y oncogénico en la formación de tumores. Su función puede ser específica de cada isoforma: las isoformas que carecen del motivo KTS pueden actuar como factores de transcripción (PubMed:15520190). Las isoformas que contienen el motivo KTS pueden unirse al ARNm y participar en su metabolismo o empalme (PubMed:16934801). La isoforma 1 tiene menor afinidad por el ADN y puede unirse al ARNm (PubMed:19123921).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen




Análisis de transferencia Western de la expresión de WT1 en lisado de células K562.