

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón WT1****Nº de Catálogo: AMM82467**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ICC,ELISA,FC   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Mono  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar   |
| <b>Isotipo</b>        | Mouse IgG1  |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal  |
| <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>         | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %   |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 49.2kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | WT1   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | GUD; AWT1; WAGR; WT33; NPHS4; WIT-2   |
| <b>ID del Gen</b>           | 7490.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P19544  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Fragmento recombinante purificado de WT1 humano (AA: 1-181) expresado en E. Coli. |

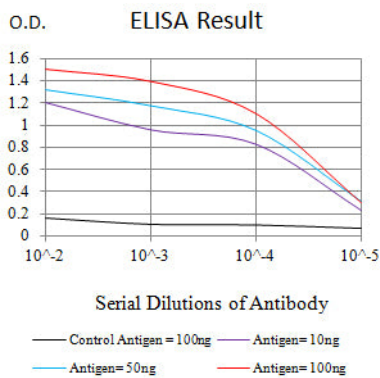
**Antecedentes**

Este gen codifica un factor de transcripción que contiene cuatro motivos de dedos de zinc en el extremo C-terminal y un

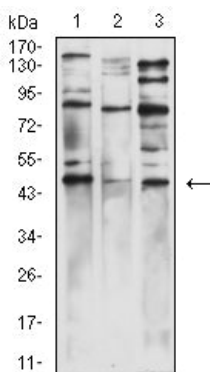
dominio de unión al ADN rico en prolina/glutamina en el extremo N-terminal. Desempeña un papel esencial en el desarrollo normal del sistema urogenital y se encuentra mutado en un pequeño subgrupo de pacientes con tumor de Wilms. Este gen exhibe un patrón complejo de impronta tisular y polimórfica, con 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 codón de iniciación de la traducción no AUG (CUG) aguas arriba y en marco con el primer AUG. Los autores de PMID:7926762 también proporcionan evidencia de que el ARNm de WT1 se somete a edición de ARN en humanos y ratas, y que este proceso está restringido por el tejido y regulado por el desarrollo.

## Área de Investigación

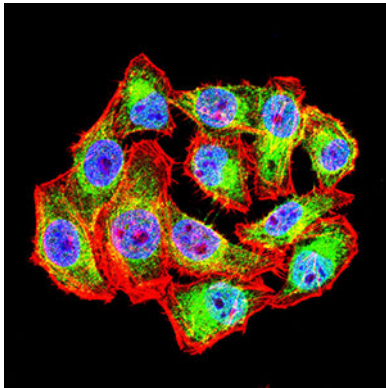
### Datos de Imagen



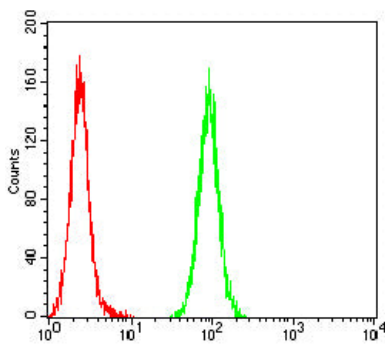
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



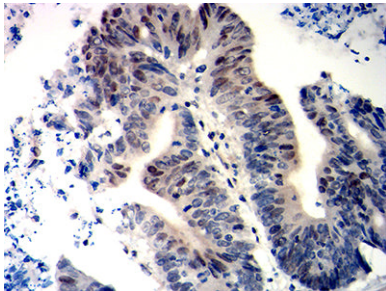
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón WT1 contra lisado de células HEK293 (1), COS7 (2) y PC-3 (3).



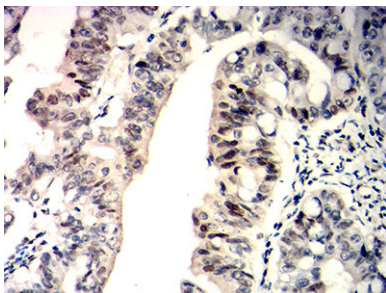
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón WT1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón WT1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón WT1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón WT1 con tinción DAB.