

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón WT1**Nº de Catálogo: AMM82452**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	49.2kDa

Información del Antígeno

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

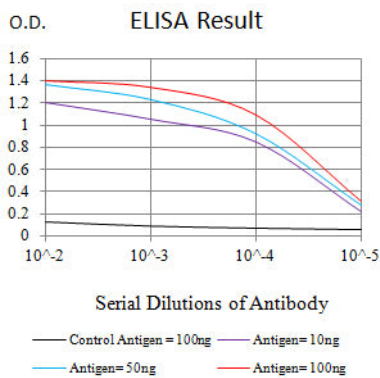
Antecedentes

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

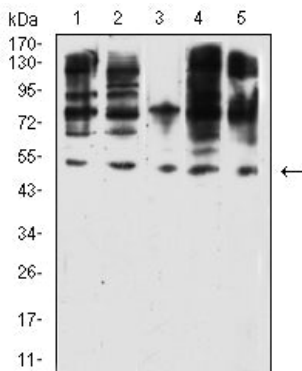
normal del sistema urogenital y se encuentra mutado en un pequeño subgrupo de pacientes con tumor de Wilms. Este gen exhibe un patrón complejo de impronta tisular y polimórfica, con expresión bialélica y monoalélica de los alelos maternos y paternos en diferentes tejidos. Se han descrito múltiples variantes 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

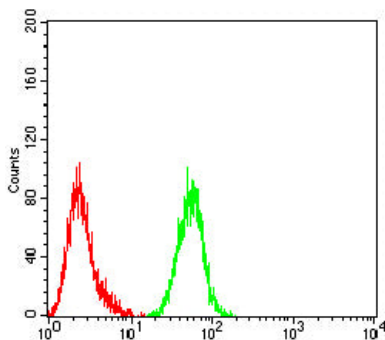
Datos de Imagen



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 K562 (1), COS7 (2), SK-OV-3 (3), HeLa (4) y PC-3 (5).



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