

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón WNT1****Nº de Catálogo: AMM80766**

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, Ratón
<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>	41kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	WNT1
<b>Nombres Alternativos</b>	INT1
<b>ID del Gen</b>	7471.0
<b>ID SwissProt</b>	P04628
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de WNT1 expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

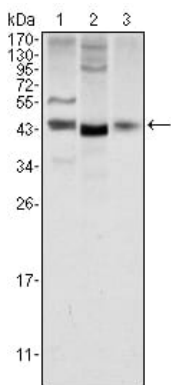
WNT1: Familia de sitios de integración de MMTV de tipo wingless, miembro 1. La familia de genes WNT consiste en genes

estructuralmente relacionados que codifican proteínas de señalización secretadas. Estas proteínas han sido implicadas en la oncogénesis y en varios procesos de desarrollo, incluyendo la regulación del destino celular y la formación de patrones durante la embriogénesis. Este gen es miembro de la familia de genes WNT. Está muy conservado en la evolución, y se sabe que la proteína que codifica es 98% idéntica a la proteína Wnt1 de ratón a nivel de aminoácidos. Los estudios en ratones indican que la proteína Wnt1 participa en la inducción del mesencéfalo y el cerebelo. Este gen fue considerado originalmente como un gen candidato para el síndrome de Joubert, un trastorno autosómico recesivo con hipoplasia cerebelosa como característica principal. Sin embargo, estudios posteriores sugirieron que las mutaciones genéticas podrían no tener un papel significativo en el síndrome de Joubert. Este gen se agrupa con otro miembro de la familia, WNT10B, en la región del cromosoma 12q13.

## Área de Investigación

vía de señalización de Wnt

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón WNT1 contra lisado de células NIH/3T3 (1), 3T3L1 (2) y HeLa (3).

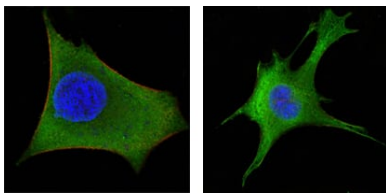
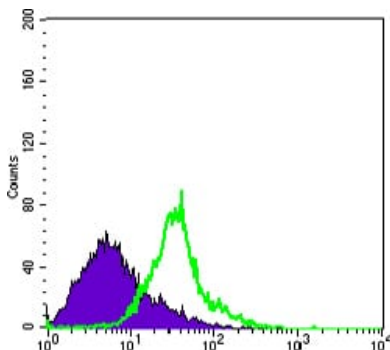
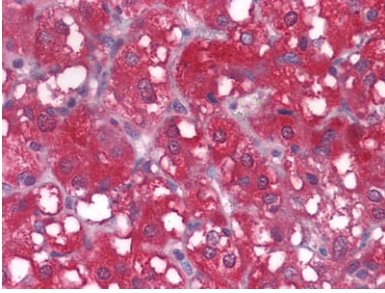


Figura 3: Análisis de inmunofluorescencia confocal de células HeLa (izquierda) y 3T3-L1 (derecha) con mAb de ratón WNT1 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón WNT1 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos LAdrenal humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón WNT1