

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Wnt1****Nº de Catálogo: APRab00547**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 45 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	WNT1
<b>Nombres Alternativos</b>	WNT1; INT1; Proto-oncogene Wnt-1; Proto-oncogene Int-1 homolog
<b>ID del Gen</b>	7471
<b>ID SwissProt</b>	P04628
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del WNT1 humano. Rango de AA: 301-350.

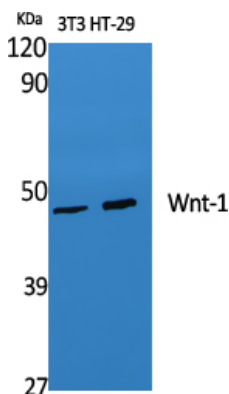
**Antecedentes**

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

Células madre

### Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Wnt1 en varios lisados utilizando el anticuerpo Wnt1.



Análisis de transferencia Western de Wnt1 en lisados HT-29 usando el anticuerpo Wnt1.