

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo  $\beta$ -catenina (fosfo-Thr41/Ser45)  
**Nº de Catálogo:** AMRe21193

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	Fosfo
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a $-20^{\circ}\text{C}$ (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:86kD;Observed MW:92kD

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	CTNNB1
<b>Nombres Alternativos</b>	CTNNB1;CTNNB;OK/SW-cl.35;Catenin beta-1;Beta-catenin
<b>ID del Gen</b>	1499.0
<b>ID SwissProt</b>	P35222
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

## Antecedentes

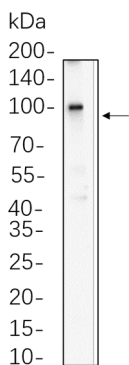
Localización celular: Membrana, Citoplasma. La proteína codificada por este gen forma parte de un complejo de proteínas que constituyen las uniones adherentes (UA). Las UA son necesarias para la creación y el mantenimiento de las capas de células

epiteliales, regulando el crecimiento celular y la adhesión entre ellas. La proteína codificada también ancla el citoesqueleto de actina y podría ser responsable de transmitir la señal de inhibición por contacto que provoca que las células dejen de dividirse una vez que la lámina epitelial está completa. Finalmente, esta proteína se une al producto del gen APC, que está mutado en la poliposis adenomatosa del colon. Las mutaciones en este gen son causa de cáncer colorrectal (CCR), pilomatrixoma (PTR), meduloblastoma (MDB) y cáncer de ovario. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2016]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Los lisados de células completas SW620 se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con anticuerpo monoclonal de conejo  $\beta$ -catenina (Fosfo Thr41/Ser45) (1:1000). Para la detección del anticuerpo se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.