

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón beta-catenina****Nº de Catálogo: AMM85025**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 92 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	beta Catenin
<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>	Proteína recombinante de catenina-β

**Antecedentes**

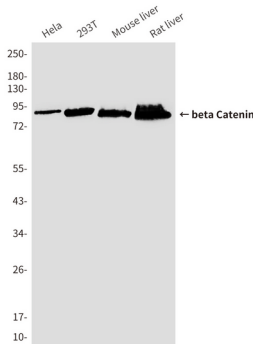
La beta-catenina es una proteína de unión adherente. Las uniones adherentes (UA; también llamadas zónula adherente) son

fundamentales para el establecimiento y mantenimiento de las capas epiteliales, como las que recubren las superficies de los órganos. Las UA median la adhesión entre células, comunican la presencia de células vecinas y anclan el citoesqueleto de actina. Al desempeñar estas funciones, las UA regulan el crecimiento y el comportamiento celular normal.

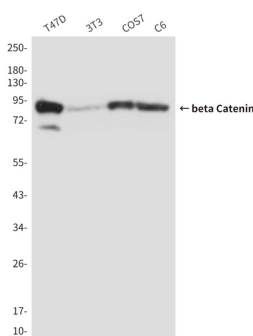
## Área de Investigación

Vía de señalización de Wnt, vía de señalización de Hippo

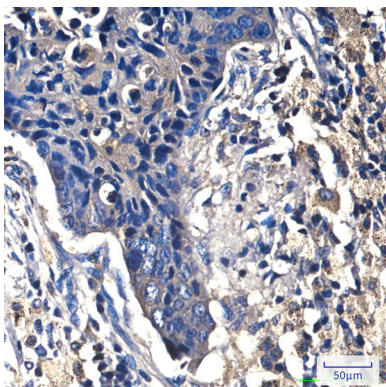
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de beta-catenina (7E2) en lisados de hígado de ratón, HeLa, 293T y hígado de rata utilizando el anticuerpo  $\beta$ -catenina.



Análisis Western blot de beta-catenina en lisados T47D, 3T3, COS7 y C6 usando el anticuerpo  $\beta$ -catenina.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo beta-catenina. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.