

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-delta 1 catenina (Thr916)  
**Nº de Catálogo:** AMRe02844

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<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
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 108 kDa; Observed MW: 100 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	CTNND1
<b>Nombres Alternativos</b>	CAS; p120; BCDS2; CTNND; P120CAS; P120CTN; p120(CAS); p120(CTN)
<b>ID del Gen</b>	1500
<b>ID SwissProt</b>	O60716
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

## Antecedentes

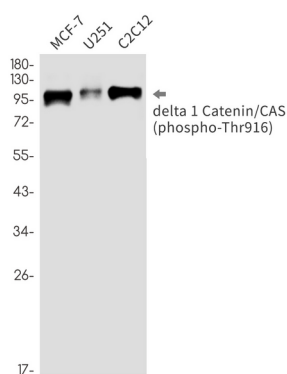
La catenina  $\delta$ -1 (catenina p120) posee un dominio de hélice superenrollada aminoterminal, seguido de un dominio regulador

con múltiples sitios de fosforilación y un dominio central de repetición Armadillo con diez repeticiones enlazadas de 42 aminoácidos. La cola carboxiterminal no tiene función conocida. La catenina  $\delta$ -1 desempeña un papel crucial en la regulación de la adhesión intercelular, ya que regula el recambio de E-cadherina en la superficie celular para determinar el nivel de E-cadherina disponible para la adhesión intercelular.

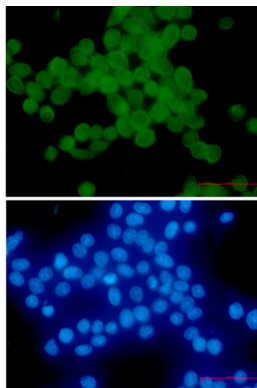
## Área de Investigación

Biología celular

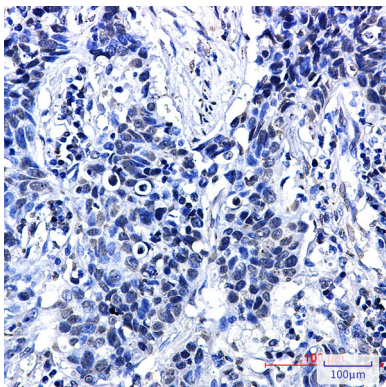
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de fosfo-delta 1 catenina/CAS (Thr916) en lisados de MCF-7, U251, C2C12 usando el anticuerpo fosfo-delta 1 catenina (Thr916).



Análisis inmunocitoquímico de delta 1 Catenina/CAS (Fosfo-Thr916) (verde) en hela utilizando el anticuerpo delta 1 Catenina/CAS (Fosfo-Thr916) y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Fosfo-delta 1 Catenina/CAS (Thr916). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.