

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p120 (fosfo Tyr228)****Nº de Catálogo: APRab05140**

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, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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 conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	108kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CTNND1
<b>Nombres Alternativos</b>	CTNND1; KIAA0384; Catenin delta-1; Cadherin-associated Src substrate; CAS; p120 catenin; p120(ctn); p120(cas)
<b>ID del Gen</b>	1500.0
<b>ID SwissProt</b>	O60716
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la catenina-delta1 humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr228. Rango de AA: 201-250.

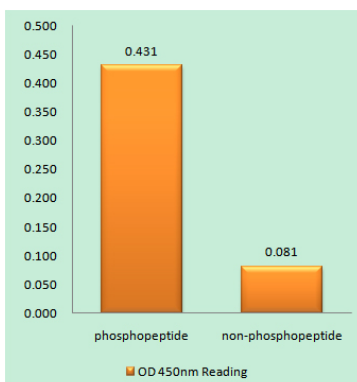
## Antecedentes

Catenina delta 1 (CTNND1) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas Armadillo, que interviene en la adhesión celular y la transducción de señales. La presencia de múltiples codones de iniciación de la traducción y el empalme alternativo dan lugar a la traducción de numerosas isoformas diferentes. No se ha determinado la naturaleza completa de las variantes de transcripción descritas. También existe transcripción de lectura directa entre este gen y el gen vecino, la proteína transmembrana 2 relacionada con la tiorredoxina (TMX2), que se encuentra aguas arriba. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2010], productos alternativos: Es posible que no se disponga de confirmación experimental para algunas isoformas. Enfermedad: Puede contribuir a la malignidad celular. Se observó una pérdida completa de expresión en aproximadamente el 10% de los carcinomas ductales invasivos de mama investigados. Dominio: Existe una posible señal de localización nuclear en todas las isoformas donde se eliminan Asp-626--631-Arg. Función: Se une e inhibe al represor transcripcional ZBTB33, lo que puede conducir a la activación de genes diana de la vía de señalización de Wnt (por similitud). Puede asociarse con y regular las propiedades de adhesión celular de las cadherinas C y E. Participa tanto en la transformación celular por SRC como en la señalización del receptor inducida por ligando a través de los receptores EGF, PDGF, CSF-1 y ERBB2. Promueve la escisión del extremo C-terminal de GLIS2. Inducción: Se induce en el endotelio vascular por la lesión. Este efecto se potencia mediante la tensión de cizallamiento laminar previa, lo que mejora el cierre de la herida. PTM: Fosforilado. Similitud: Pertenece a la familia de las beta-cateninas. Similitud: Contiene 10 repeticiones ARM. Ubicación subcelular: Su interacción con GLIS2 promueve la translocación nuclear. Subunidad: Pertenece a un complejo multiproteico de adhesión intercelular que también contiene E-cadherina, alfa-catenina, beta-catenina y gamma-catenina. Se une al fragmento C-terminal de PSEN1 y compite mutuamente por la E-cadherina. Interactúa con ZBTB33. Interactúa con GLIS2. Especificidad tisular: Se expresa en el endotelio vascular.

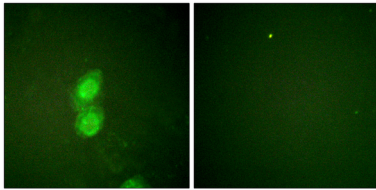
## Área de Investigación

Unión adherente; Migración transendotelial de leucocitos;

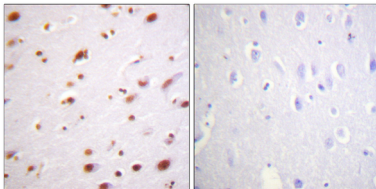
## Datos de Imagen



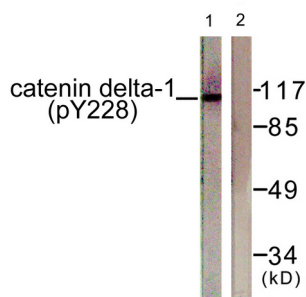
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo catenina-delta1 (Fosfo-Tyr228).



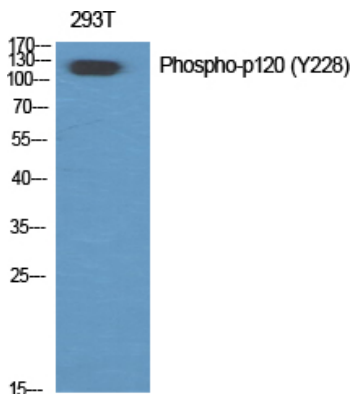
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo catenina-delta1 (fosfo-Tyr228). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



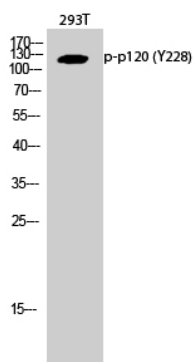
Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo catenina-delta1 (fosfo-Tyr228). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo catenina-delta1 (fosfo-Tyr228). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-p120 (Y228) diluido a 1:500



Análisis Western Blot de células 293T utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-p120 (Y228) diluido a 1:500