

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo catenina δ -1 (fosfo-Tyr904)**Nº de Catálogo: APRab04381**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:2000
Peso Molecular	108kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CTNND1
Nombres Alternativos	Catenin delta-1 (Cadherin-associated Src substrate) (CAS) (p120 catenin) (p120(ctn)) (p120(cas))
ID del Gen	1500.0
ID SwissProt	O60716
Inmunógeno	Péptido fosfo sintetizado alrededor de la catenina δ -1 humana (Tyr904)

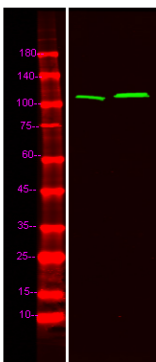
Antecedentes

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



Análisis de Western Blot de HeLa tratada o no mediante lisis por LPS, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.