
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo catenina- α 1**Nº de Catálogo: APRab08003**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CTNNA1
Nombres Alternativos	CTNNA1; Catenin alpha-1; Alpha E-catenin; Cadherin-associated protein; Renal carcinoma antigen NY-REN-13
ID del Gen	1495.0
ID SwissProt	P35221
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la catenina-alfa 1 humana. Rango de AA: 607-656.

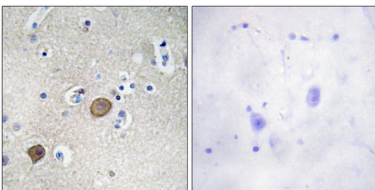
Antecedentes

catenina alfa 1 (CTNNA1) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas cateninas que desempeñan un papel importante en el proceso de adhesión celular al conectar las cadherinas ubicadas en la membrana plasmática a los filamentos de actina dentro de la célula. La proteína mecanosensora codificada contiene tres dominios de homología de vinculina y sufre cambios conformacionales en respuesta a la tensión citoesquelética, lo que resulta en la reconfiguración de las conexiones cadherina-filamento de actina. Ciertas mutaciones en este gen causan distrofia pigmentaria en forma de mariposa. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2016], enfermedad: Las anomalías de la alfa-catenina están involucradas en el proceso de invasión y metástasis del cáncer., función: Se asocia con el dominio citoplasmático de una variedad de cadherinas. La asociación de cateninas a cadherinas produce un complejo que está vinculado a la red de filamentos de actina, y que parece ser de importancia primaria para las propiedades de adhesión celular de las cadherinas. Puede desempeñar un papel crucial en la diferenciación celular. PTM: Sumoilado. Similitud: Pertenece a la familia vinculina/alfa-catenina. Ubicación subcelular: Se encuentra en los límites intercelulares y probablemente en los límites entre células y matriz. Subunidad: Se une a MLLT4 y F-actina (por similitud). Interactúa directamente con PSEN1 y CTNNB1 para formar parte del complejo de adhesión PSEN1/cadherina/catenina. Interactúa con ARHGAP21 y con JUB. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua en tejidos normales.

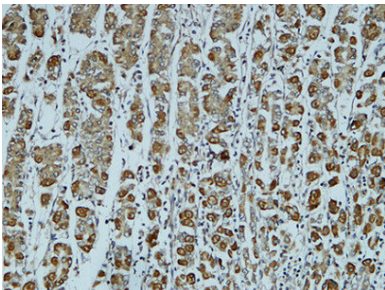
Área de Investigación

Unión adherente;Unión adherente;Migración transendotelial de leucocitos;Vías en el cáncer;Cáncer de endometrio;Miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho (ARVC);

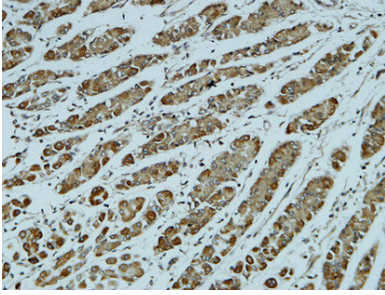
Datos de Imagen



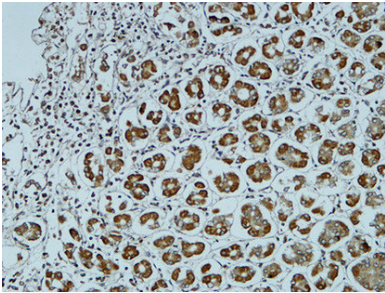
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo catenina-alfa 1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de estómago humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de estómago humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de estómago humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).