

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo catenina- $\alpha$  E/N**Nº de Catálogo:** APRab08002

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>	Sin modificar
<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 $-20^{\circ}\text{C}$ (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 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	100kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CTNNA1/CTNNA2
<b>Nombres Alternativos</b>	CTNNA1; Catenin alpha-1; Alpha E-catenin; Cadherin-associated protein; Renal carcinoma antigen NY-REN-13; CTNNA2; CAPR; Catenin alpha-2; Alpha N-catenin; Alpha-catenin-related protein
<b>ID del Gen</b>	1495/1496
<b>ID SwissProt</b>	P35221/P26232
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la catenina-alfa 1 humana. Rango de AA: 857-906.

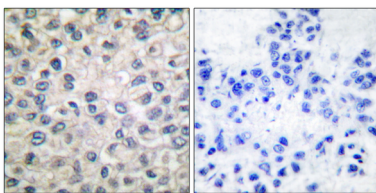
## Antecedentes

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.

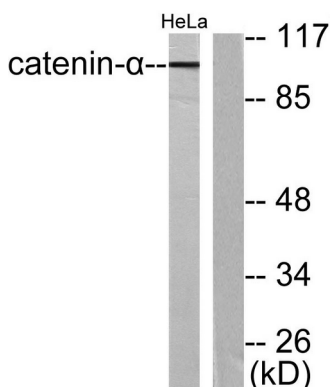
## Área de Investigación

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

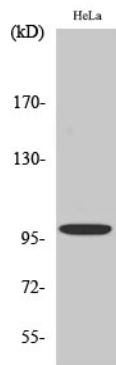
## Datos de Imagen



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



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, utilizando el anticuerpo catenina-alfa 1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Catenin- $\alpha$  E/N diluido a 1:500