

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo catenina-γ**Nº de Catálogo: APRab08006**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	82kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	JUP
Nombres Alternativos	JUP; CTNNG; DP3; Junction plakoglobin; Catenin gamma; Desmoplakin III; Desmoplakin-3
ID del Gen	3728.0
ID SwissProt	P14923
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la catenina gamma humana. Rango de AA: 696-745.

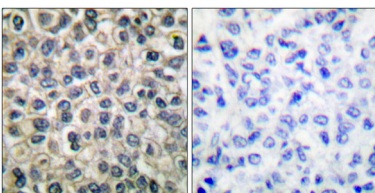
Antecedentes

Este gen codifica una proteína citoplasmática principal, el único componente conocido común a las placas submembranas de desmosomas y uniones intermedias. Esta proteína forma complejos distintivos con cadherinas y cadherinas desmosómicas, y pertenece a la familia de las cateninas, ya que contiene un motivo de aminoácidos repetitivo distintivo, denominado repetición armadillo. La mutación en este gen se ha asociado con la enfermedad de Naxos. En este gen se produce empalme alternativo; sin embargo, no se han descrito completamente todas las transcripciones. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en JUP son la causa de la displasia arritmogénica familiar del ventrículo derecho tipo 12 (ARVD12) [MIM:611528]; también denominada miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho tipo 12 (ARVC12). La DAVD es una enfermedad autosómica dominante que se caracteriza por la degeneración parcial del miocardio del ventrículo derecho, inestabilidad eléctrica y muerte súbita. Se define clínicamente mediante criterios electrocardiográficos y angiográficos; los hallazgos patológicos, como la sustitución del miocardio ventricular por elementos grasos y fibrosos, afectan preferentemente la pared libre del ventrículo derecho. Enfermedad: Los defectos en la PUV son la causa de la enfermedad de Naxos (NXD) [MIM:601214]. La NXD es un trastorno autosómico recesivo que combina la queratodermia palmoplantar no epidérmica difusa con displasia/miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho y pelo lanoso. Función: Proteína común de la placa de unión. Las placas asociadas a la membrana son elementos arquitectónicos que ocupan una posición estratégica importante para influir en la disposición y la función tanto del citoesqueleto como de las células tisulares. La presencia de placoglobina tanto en los desmosomas como en las uniones intermedias sugiere que desempeña un papel central en la estructura y función de las placas submembranas. Advertencia sobre la secuencia: Traducción N-terminal acortada. Similitud: Pertenece a la familia de las beta-cateninas. Similitud: Contiene 9 repeticiones ARM. Ubicación subcelular: Citoplasmática en forma soluble y asociada a la membrana. Subunidad: Homodímero. Interactúa con MUC1.

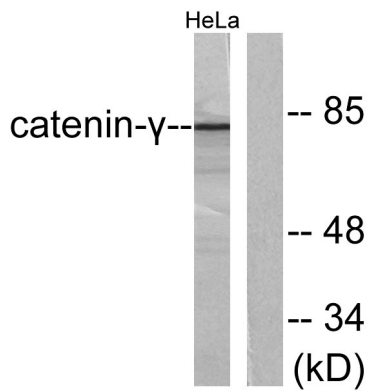
Área de Investigación

Vías en el cáncer; Leucemia mieloide aguda; Miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho (ARVC);

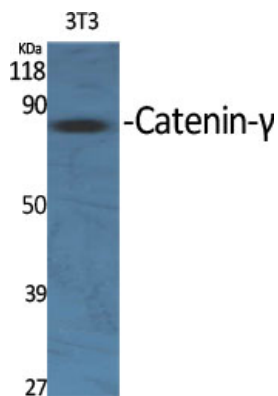
Datos de Imagen



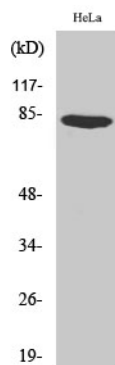
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo catenina-gamma. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



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



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Catenina-γ diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal Catenina-γ diluido a 1:2000