
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo actinina- α 3**Nº de Catálogo: APRab06549**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	103kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ACTN3
Nombres Alternativos	ACTN3; Alpha-actinin-3; Alpha-actinin skeletal muscle isoform 3; F-actin cross-linking protein
ID del Gen	89.0
ID SwissProt	Q08043
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ACTN3 humano. Rango de AA: 1-50.

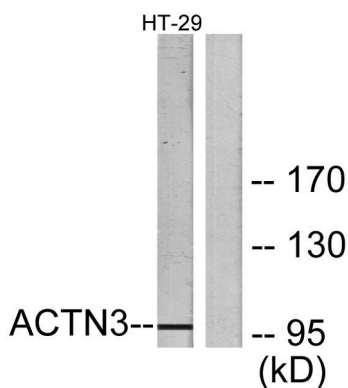
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de genes de la proteína de unión a la alfa-actina. Esta proteína se expresa principalmente en el músculo esquelético y funciona como componente estructural de la línea Z sarcomérica. Esta proteína participa en la reticulación de los filamentos delgados que contienen actina. Un polimorfismo alélico en este gen produce variantes codificantes y no codificantes; el genoma de referencia representa el alelo codificante. El alelo no funcional de este gen se asocia con la condición de atleta de élite. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2014], función: proteína de reticulación de la F-actina, que se cree que ancla la actina a diversas estructuras intracelulares. Esta es una proteína de empaquetamiento. Polimorfismo: Aproximadamente el 18 % de la población mundial carece de ACTN3 funcional debido a un polimorfismo del codón de terminación en la posición 577. La ausencia de expresión de ACTN3 funcional no se correlaciona con una enfermedad. Precaución con la secuencia: Según el ensamblaje del genoma humano, existe un codón de terminación en la posición 577 que solo se encuentra en el 18 % de la población mundial. Similitud: Pertenece a la familia de las alfa-actininas. Similitud: Contiene un dominio de unión a la actina. Similitud: Contiene dos dominios CH (homología con calponina). Similitud: Contiene dos dominios EF-hand. Similitud: Contiene cuatro repeticiones de espectrina. Subunidad: Homodímero; antiparalelo. También forma heterodímeros con ACTN2. Interactúa con MYOZ1., especificidad tisular: se expresa solo en un subconjunto de fibras musculares esqueléticas tipo 2.

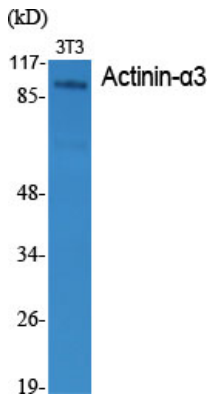
Área de Investigación

Adherencia focal; Unión adherente; Unión adherente; Migración transendotelial de leucocitos; Regula la actina y el citoesqueleto; Lupus eritematoso sistémico; Miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho (MAVD);

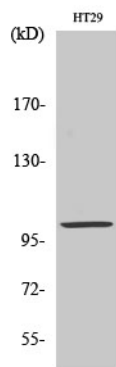
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29, utilizando el anticuerpo ACTN3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Actinina- α 3



Análisis Western Blot de células HT29 utilizando el anticuerpo policlonal Actinina- α 3