

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Adducin y**Nº de Catálogo:** APRab06620

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	75kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADD3
Nombres Alternativos	ADD3; ADDL; Gamma-adducin; Adducin-like protein 70
ID del Gen	120.0
ID SwissProt	Q9UEY8
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del ADD3 humano. Rango de AA: 431-480.

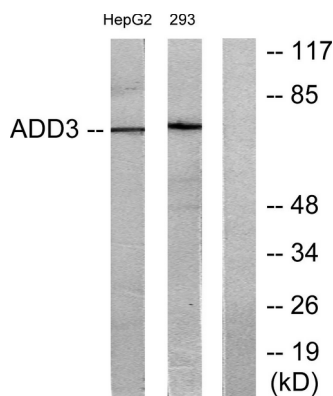
Antecedentes

aducina 3 (ADD3) Homo sapiens Las aducinas son proteínas heteroméricas compuestas de diferentes subunidades denominadas aducina alfa, beta y gamma. Las tres subunidades están codificadas por genes distintos y pertenecen a una familia de proteínas esqueléticas de membrana implicadas en el ensamblaje de la red espectrina-actina en eritrocitos y en sitios de contacto célula-célula en tejidos epiteliales. Mientras que las aducinas alfa y gamma se expresan de forma ubicua, la expresión de la aducina beta está restringida al cerebro y a los tejidos hematopoyéticos. Se descubrió que la aducina, originalmente purificada a partir de eritrocitos humanos, era un heterodímero de las aducinas alfa y beta. Los polimorfismos que resultan en sustituciones de aminoácidos en estas dos subunidades se han asociado con la regulación de la presión arterial en un modelo animal de hipertensión. También se han descrito heterodímeros que consisten en subunidades alfa y gamma. Estructuralmente, cada subunidad está compuesta por dos dominios distintos. Productos alternativos de la región amino-terminal: Parecen existir isoformas adicionales. Dominio: Compuesto por tres regiones: una región de cabeza globular N-terminal resistente a proteasas, un subdominio conector corto y una región de cola sensible a proteasas. Función: Proteína asociada al citoesqueleto de membrana que promueve el ensamblaje de la red espectrina-actina. Se une a la calmodulina. PTM: Sumoilada. Similitud: Pertenecce a la familia de las aldolasas de clase II. Subfamilia de las aducinas. Subunidad: Heterodímero de una subunidad alfa y una gamma. Especificidad tisular: El corazón solo expresa la isoforma 1.

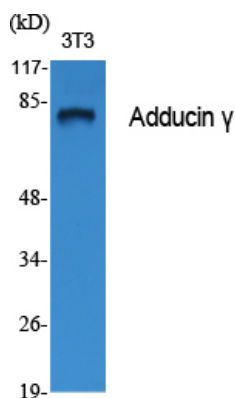
Área de Investigación

-

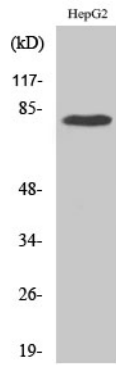
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 y 293, utilizando el anticuerpo ADD3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Adducin y



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal Adducin y