

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Adducin β **Nº de Catálogo: APRab06619**

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	81kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADD2
Nombres Alternativos	ADD2; ADDB; Beta-adducin; Erythrocyte adducin subunit beta
ID del Gen	119.0
ID SwissProt	P35612
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del ADD2 humano. Rango de AA: 471-520.

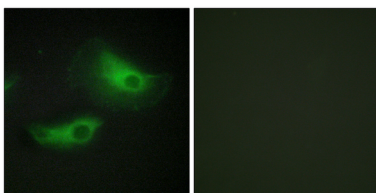
Antecedentes

aducina 2 (ADD2) 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. Etapa de desarrollo: El riñón fetal expresa las isoformas 3, 4, 5, 6 y 7, y el hígado fetal expresa las isoformas 3 y 4. Dominio: Cada subunidad consta de tres regiones: una región de cabeza globular NH₂-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. La calmodulina se une preferentemente a la subunidad beta. PTM: El extremo N-terminal está bloqueado. Similitud: Perteneciente a la familia de las aldolasas de clase II. Subfamilia de la aducina. Subunidad: Heterodímero de una subunidad alfa y una beta. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en el cerebro, el bazo, la corteza y la médula renales, y el corazón. También se expresa en células endoteliales de la vena umbilical humana, células del músculo liso vascular humano, células tubulares renales y células K562.

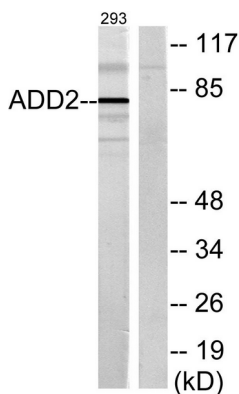
Área de Investigación

-

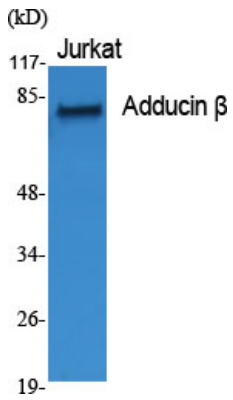
Datos de Imagen



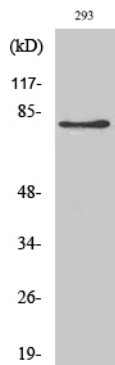
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo ADD2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo ADD2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



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



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