

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PAR-6 β **Nº de Catálogo: APRab15750**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	38kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PAR6B
Nombres Alternativos	PAR6B; PAR6B; Partitioning defective 6 homolog beta; PAR-6 beta; PAR-6B
ID del Gen	84612.0
ID SwissProt	Q9BYG5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PAR6B humano. Rango de AA: 233-282.

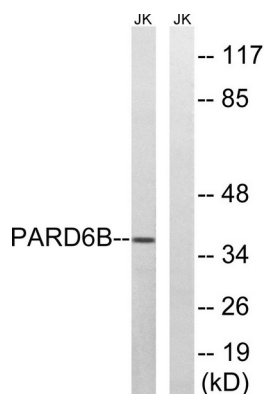
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia PAR6 y codifica una proteína con un dominio PSD95/Discs-large/ZO1 (PDZ), un dominio OPR y un dominio de unión interactiva semi-Cdc42/Rac (CRIB). Esta proteína citoplasmática participa en los procesos de división celular asimétrica y polarización celular como miembro de un complejo multiproteico. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: El dominio PDZ media la interacción con MPP5., dominio: El dominio pseudo-CRIB, junto con el dominio PDZ, es necesario para la interacción con las GTPasas pequeñas Rho., función: Proteína adaptadora implicada en los procesos de división celular asimétrica y polarización celular. Probablemente implicada en la formación de uniones estrechas epiteliales. Su asociación con PARD3 podría impedir la interacción de PARD3 con F11R/JAM1, impidiendo así el ensamblaje de las uniones estrechas. El complejo PARD6-PARD3 une las GTPasas pequeñas Rho unidas a GTP con proteínas atípicas de la proteína quinasa C. Similitud: Pertenece a la familia PAR6. Similitud: Contiene un dominio OPR. Similitud: Contiene un dominio PDZ (DHR). Similitud: Contiene un dominio pseudo-CRIB. Subunidad: Interactúa con PARD3. Interactúa con las formas unidas a GTP de CDC42 y RAC1. Interactúa con ARHQ/TC10 unida a GTP. Interactúa con MPP5 (por similitud). Interactúa con la porción N-terminal de PRKCI y PRKCZ. Forma parte de un complejo con PARD3, CDC42 o RAC1 y PRKCI o PRKCZ. Forma parte de un complejo con LLGL1 y PRKCI. Interactúa con ALS2CR19. Especificidad tisular: Se expresa en el páncreas y en el riñón adulto y fetal. Se expresa débilmente en placenta y pulmón. No se expresa en otros tejidos.

Área de Investigación

Endocitosis;Unión estrecha;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo PARD6B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.