

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo plakofilina 4**Nº de Catálogo: APRab16238**

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 | 130kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | PKP4 |
| Nombres Alternativos | PKP4; Plakophilin-4; p0071 |
| ID del Gen | 604276.0 |
| ID SwissProt | Q99569 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la PKP4 humana. Rango de AA: 185-234. |

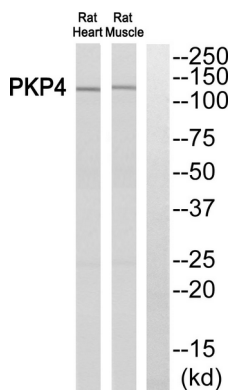
Antecedentes

Las proteínas similares a armadillo se caracterizan por una serie de repeticiones de armadillo, definidas por primera vez en el producto génico "armadillo" de *Drosophila*, que suelen tener entre 42 y 45 aminoácidos de longitud. Estas proteínas se pueden dividir en subfamilias según su número de repeticiones, su similitud de secuencia general y la dispersión de las repeticiones a lo largo de sus secuencias. Miembros de la subfamilia p120(ctn)/placofilina de proteínas similares a armadillo, que incluyen CTNND1, CTNND2, PKP1, PKP2, PKP4 y ARVCF. PKP4 puede ser un componente de la placa desmosómica y otras placas de adhesión, y se cree que participa en la regulación de la organización de la placa de unión y la función de la cadherina. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2015], función: puede desempeñar un papel en las placas de unión., PTM: se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: pertenece a la familia de las beta-cateninas., similitud: contiene 9 repeticiones ARM., ubicación subcelular: se colocaliza con la desmoplaquina en las placas de unión desmosómicas de las células epiteliales cultivadas., subunidad: interactúa con PDZD2.

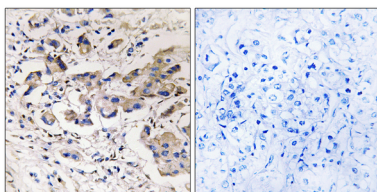
Área de Investigación

Transducción de señales; Citoesqueleto/ECM; Matriz extracelular; Estructuras; Desmosomas

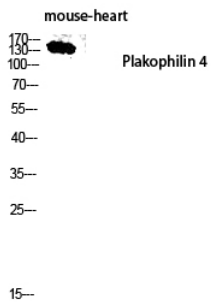
Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo PKP4. El carril derecho está bloqueado por el péptido PKP4.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PKP4. El carril derecho está bloqueado con el péptido PKP4.



Análisis de Western blot de la lisis de corazón de ratón con el anticuerpo plakofilina 4. El anticuerpo se diluyó a 1:2000.