

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Palladin****Nº de Catálogo: APRab15718**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	150kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PALLD
<b>Nombres Alternativos</b>	PALLD; KIAA0992; CGI-151; Palladin; SIH002; Sarcoma antigen NY-SAR-77
<b>ID del Gen</b>	23022.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8WX93
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de paladín. en rango AA: 450-530

**Antecedentes**

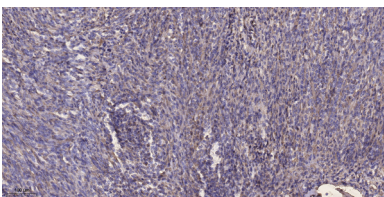
Este gen codifica una proteína citoesquelética necesaria para la organización del citoesqueleto de actina. Esta proteína es un

componente de los microfilamentos que contienen actina y participa en el control de la forma, la adhesión y la contracción celular. Los polimorfismos en este gen se asocian con la susceptibilidad al cáncer de páncreas tipo 1 y también con el riesgo de infarto de miocardio. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2009], Precaución: Se asignó erróneamente como mioneurina (Ref. 2). Enfermedad: Las variaciones genéticas en PALLD se asocian con la susceptibilidad al cáncer de páncreas tipo 1 (PNCA1) [MIM:606856]. Su expresión aumenta en las primeras etapas del desarrollo del cáncer de páncreas: en el tejido completo de aspecto normal inmediatamente adyacente al cáncer, en el precáncer y en las formas familiares y esporádicas del cáncer. Enfermedad: Las variaciones genéticas en PALLD pueden estar asociadas con el infarto de miocardio. Función: Proteína citoesquelética necesaria para la organización del citoesqueleto de actina normal. Participa en el establecimiento de la morfología celular, la motilidad, la adhesión celular y las interacciones entre la célula y la matriz extracelular en diversos tipos celulares. Puede funcionar como una molécula de andamiaje con el potencial de influir tanto en la polimerización de la actina como en el ensamblaje de los filamentos de actina existentes en matrices de orden superior. Se une a proteínas que se unen a la actina monomérica o filamentosa. Se localiza en sitios donde tiene lugar la remodelación activa de la actina, como los lamelipodios y los pliegues de la membrana. Diferentes isoformas pueden presentar diferencias funcionales. Participa en el control de los cambios morfológicos y citoesqueléticos asociados con la maduración de las células dendríticas. Participa en la orientación de ACTN hacia focos subcelulares específicos. Inducción: La isoforma 3 se expresa de novo y la isoforma 4 es regulada positivamente por TGFB1 durante la diferenciación de miofibroblastos. Información adicional: La proteína se sobreexpresa en las líneas celulares de cáncer de páncreas esporádico FA6, HPAF, IMIMPC2, SUI2 y PATU2. PTM: Se fosforila predominantemente en serinas y, en menor medida, en tirosinas (por similitud). Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia miotilina/paladina. Similitud: Contiene 5 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Ubicación subcelular: Se localiza en fibras de estrés y discos Z. Unión celular, adhesión focal. Proyección celular, rizo. Proyección celular, lamelipodio. Subunidad: Interactúa con EPS8, LASP1 y VASP (por similitud). Interactúa con ACTN, ARGBP2, LPP, PFN1, SPIN90, SRC y EZR. Especificidad tisular: Detectada tanto en tejido muscular como no muscular. Alta expresión en próstata, ovario, colon y riñón. No se detecta en bazo, músculo esquelético, pulmón ni linfocitos de sangre periférica (a nivel proteico).

## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares; Marcadores subcelulares; Citoesqueleto; Actina; Transducción de señales; Citoesqueleto/ECM; Microfilamentos; Actina, etc.; Entrecruzamiento de actina; Proteínas de unión a actina; Ensamblaje de actina

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4 °C durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).