

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PLB**Nº de Catálogo: APRab16245**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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 1:50-1:300
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PLN
Nombres Alternativos	PLN; PLB; Cardiac phospholamban; PLB
ID del Gen	5350.0
ID SwissProt	P26678
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PLB humano. Rango de AA: 1-50.

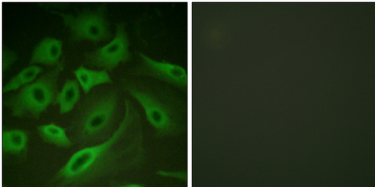
Antecedentes

La proteína codificada por este gen se encuentra como pentámero y es un sustrato principal para la proteína quinasa dependiente de AMPc en el músculo cardíaco. Esta proteína es un inhibidor de la Ca(2+)-ATPasa del retículo sarcoplásmico del músculo cardíaco en estado no fosforilado, pero la inhibición se alivia tras la fosforilación de la proteína. La activación posterior de la bomba de Ca(2+) conduce a mayores tasas de relajación muscular, contribuyendo así a la respuesta inotrópica inducida en el corazón por los beta-agonistas. Esta proteína es un regulador clave de la función diastólica cardíaca. Las mutaciones en este gen son causa de miocardiopatía dilatada humana hereditaria con insuficiencia cardíaca congestiva refractaria, así como de miocardiopatía hipertrófica familiar. [proporcionado por RefSeq, abril de 2016], enfermedad: Los defectos en el núcleo del nervio óptico son la causa de la miocardiopatía dilatada tipo 1P (CMD1P) [MIM:609909]. La miocardiopatía dilatada es un trastorno que se caracteriza por dilatación ventricular y deterioro de la función sistólica, lo que provoca insuficiencia cardíaca congestiva y arritmia. Los pacientes presentan riesgo de muerte prematura. Función: Se ha postulado que el fosfolamban regula la actividad de la bomba de calcio del retículo sarcoplásmico cardíaco. PTM: Se fosforila en respuesta a la estimulación beta-adrenérgica. Similitud: Pertenece a la familia de los fosfolamban. Subunidad: Homopentámero. Especificidad tisular: Corazón.

Área de Investigación

Calcio;Miocardiopatía dilatada;

Datos de Imagen



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