

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ADK**Nº de Catálogo: APRab06638**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADK
Nombres Alternativos	ADK; Adenosine kinase; AK; Adenosine 5'-phosphotransferase
ID del Gen	132.0
ID SwissProt	P55263
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la ADK humana. Rango de AA: 1-50.

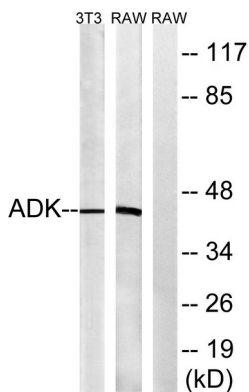
Antecedentes

Este gen es una enzima que cataliza la transferencia de gamma-fosfato del ATP a la adenosina, actuando así como regulador de las concentraciones de adenosina extracelular y de nucleótidos de adenina intracelulares. La adenosina tiene amplios efectos sobre los sistemas cardiovascular, nervioso, respiratorio e inmunitario, y los inhibidores de la enzima podrían desempeñar un importante papel farmacológico en el aumento de las concentraciones intravasculares de adenosina y en la acción como agentes antiinflamatorios. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, enero de 2011], actividad catalítica: $ATP + adenosina = ADP + AMP$., cofactor: se une a 3 iones de magnesio por subunidad., función: fosforilación dependiente de ATP de adenosina y otros análogos de nucleósidos relacionados a derivados de monofosfato. Actúa como un posible regulador de las concentraciones de adenosina extracelular y de nucleótidos de adenina intracelulares., vía: metabolismo de las purinas; biosíntesis de AMP mediante la vía de rescate; AMP de adenosina: paso 1/1. Similitud: Pertenece a la familia de las carbohidrato quinasas pfkB. Subunidad: Monómero. Especificidad tisular: Ampliamente expresado. Se encuentra en niveles máximos en placenta, hígado, músculo y riñón.

Área de Investigación

Metabolismo de las purinas;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7 y NIH/3T3, utilizando el anticuerpo ADK. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.