

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ChoKB**Nº de Catálogo: APRab08773**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHKB CHKB; CHETK; CHKL; Choline/ethanolamine kinase; Choline kinase beta; CK; CKB; Choline
Nombres Alternativos	kinase-like protein; Ethanolamine kinase; EK; Ethanolamine kinase beta; EKB; choline/ethanolamine kinase beta; CKEKB
ID del Gen	1120.0
ID SwissProt	Q9Y259
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de CHKB humano. Rango de AA: 301-350.

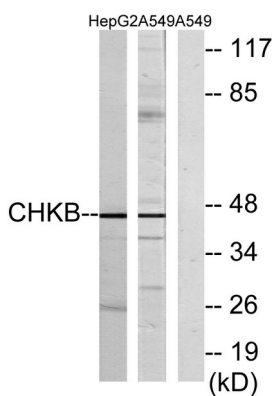
Antecedentes

La colina quinasa (CK) y la etanolamina quinasa (EK) catalizan la fosforilación de colina/etanolamina a fosfocolina/fosfoetanolamina. Esta es la primera enzima en la biosíntesis de fosfatidilcolina/fosfatidiletanolamina en todas las células animales. Se ha demostrado que las CK altamente purificadas de fuentes mamíferas y sus productos génicos recombinantes también tienen actividad EK, lo que indica que ambas actividades residen en la misma proteína. La proteína similar a la colina quinasa codificada por CHKL pertenece a la familia de las colina/etanolamina quinasa; sin embargo, se desconoce su función exacta. Las transcripciones de lectura directa se expresan desde este locus que incluye exones del locus CPT1B corriente abajo. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2009], actividad catalítica: ATP + colina = ADP + O-fosfocolina., actividad catalítica: ATP + etanolamina = ADP + O-fosfoetanolamina., actividad catalítica: Palmitoil-CoA + L-carnitina = CoA + L-palmitoilcarnitina., información miscelánea: Esta proteína es producida por un gen bicistrónico que también produce la proteína CHKB a partir de un marco de lectura no solapado., información miscelánea: Esta proteína es producida por un gen bicistrónico que también produce la proteína CPT1B a partir de un marco de lectura no solapado., vía: Metabolismo lipídico; betaoxidación de ácidos grasos., similitud: Pertenece a la familia de las carnitina/colina acetiltransferasas., similitud: Pertenece a la familia de las colina/etanolamina quinasa., especificidad tisular: Fuerte expresión en el músculo cardíaco y esquelético. No se expresa en el hígado ni en el riñón.

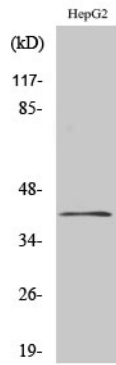
Área de Investigación

Metabolismo de los ácidos grasos;Metabolismo de los glicerofosfolípidos;PPAR;Adipocitocina;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 y A549, utilizando el anticuerpo CHKB. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ChoKB