

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ADP-GK**Nº de Catálogo: APRab06643**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	47kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADPGK
Nombres Alternativos	ADPGK; PSEC0260; ADP-dependent glucokinase; ADP-GK; ADPGK; RbBP-35
ID del Gen	83440.0
ID SwissProt	Q9BRR6
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la ADPGK humana. Rango de AA: 241-290.

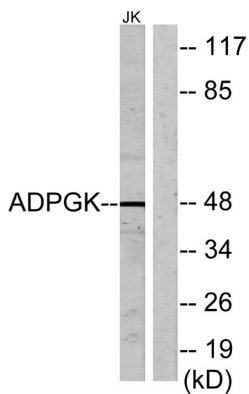
Antecedentes

ADPGK (EC 2.7.1.147) cataliza la fosforilación dependiente de ADP de la glucosa a glucosa-6-fosfato y puede desempeñar un papel en la glucólisis, posiblemente durante condiciones isquémicas (Ronimus y Morgan, 2004 [PubMed 14975750]). [suministrado por OMIM, marzo de 2008], actividad catalítica: $\text{ADP} + \text{D-glucosa} = \text{AMP} + \text{D-glucosa 6-fosfato}$., cofactor: se une a 1 ion magnesio por subunidad., función: cataliza la fosforilación de D-glucosa a D-glucosa 6-fosfato utilizando ADP como donante de fosfato. GDP y CDP pueden reemplazar a ADP, pero con eficiencia reducida., vía: degradación de carbohidratos; glucólisis., similitud: Pertenece a la familia de las glucoquinasas dependientes de ADP., similitud: Contiene 1 dominio ADPK (quinasa dependiente de ADP), subunidad: Monómero.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, utilizando el anticuerpo ADPGK. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.