

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HXK III**Nº de Catálogo: APRab12310**

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	99kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HK3
Nombres Alternativos	HK3; Hexokinase-3; Hexokinase type III; HK III
ID del Gen	3101.0
ID SwissProt	P52790
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la hexoquinasa-3 humana. Rango de AA: 811-860.

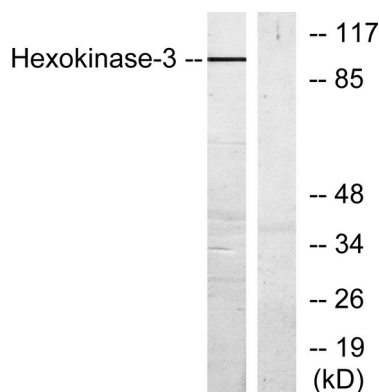
Antecedentes

Las hexoquinasas fosforilan la glucosa para producir glucosa-6-fosfato, el primer paso en la mayoría de las vías metabólicas de la glucosa. Este gen codifica la hexoquinasa 3. Al igual que las hexoquinasas 1 y 2, esta enzima alostérica es inhibida por su producto, la glucosa-6-fosfato. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2009], actividad catalítica: $ATP + D\text{-hexosa} = ADP + D\text{-hexosa 6-fosfato}$., dominio: Las mitades N- y C-terminales de esta hexoquinasa presentan una gran similitud de secuencia. La actividad catalítica está asociada con el extremo C, mientras que la función reguladora está asociada con el extremo N., regulación enzimática: La hexoquinasa es una enzima alostérica inhibida por su producto Glc-6-P., varios: En los vertebrados hay cuatro isoenzimas principales que fosforilan la glucosa, denominadas hexoquinasa I, II, III y IV (glucoquinasa)., información en línea: Entrada de la hexoquinasa, vía: Metabolismo de los carbohidratos; metabolismo de la hexosa., similitud: Pertenece a la familia de las hexoquinasas., subunidad: Monómero.

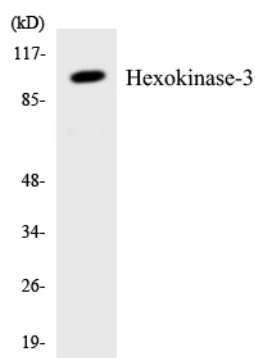
Área de Investigación

Glucólisis / gluconeogénesis; Metabolismo de la fructosa y la manosa; Metabolismo de la galactosa; Metabolismo del almidón y la sacarosa; Metabolismo de los aminoazúcares y nucleótidos; Receptor de insulina; Diabetes mellitus tipo II;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat tratadas con insulina 0,01 U/ml 15', utilizando el anticuerpo anti-hexoquinasa-3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo hexoquinasa-3.