

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antifucoquinasa**Nº de Catálogo: APRab11181**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Mono
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	110kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FUK
Nombres Alternativos	FUK; L-fucose kinase; Fucokinase
ID del Gen	197258.0
ID SwissProt	Q8NOW3
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de FUK humano. Rango de AA: 11-60.

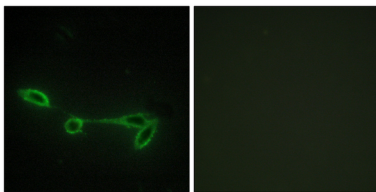
Antecedentes

Fucoquinasa (FUK) Homo sapiens. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las quinasas GHMP (galacto-, homoserina, mevalonato y fosfomevalonato) y cataliza la fosforilación de la L-fucosa para formar beta-L-fucosa 1-fosfato. Esta enzima cataliza el primer paso en la utilización de la L-fucosa libre en la síntesis de glucoproteínas y glucolípidos. La L-fucosa puede ser importante en la mediación de diversas interacciones intercelulares, como el reconocimiento de antígenos de grupos sanguíneos, la inflamación y la metástasis. Si bien pueden existir varias variantes de transcripción para este gen, hasta la fecha solo se ha descrito la naturaleza completa de una. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: $ATP + L-fucosa = ADP + beta-L-fucosa\ 1-fosfato.$, función: participa en la vía de rescate para la reutilización de fucosa de la degradación de oligosacáridos., similitud: pertenece a la familia de las quinasas GHMP.

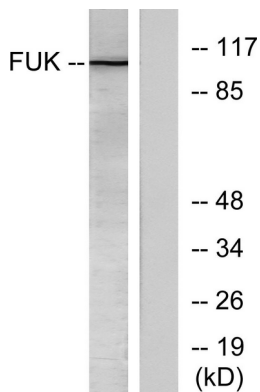
Área de Investigación

Metabolismo de la fructosa y la manosa; Metabolismo de los aminoazúcares y nucleótidos;

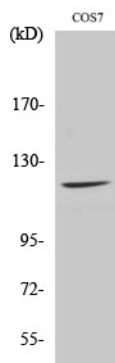
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con anticuerpo FUK. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 tratadas con insulina 0,01 U/ml 45°, utilizando el anticuerpo FUK. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal fucoquinasa