

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antiglicerato quinasa**Nº de Catálogo: APRab11511**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GLYCTK
Nombres Alternativos	GLYCTK; HBEBP4; LP5910; Glycerate kinase; HBeAg-binding protein 4
ID del Gen	132158.0
ID SwissProt	Q8IVS8
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de GLCTK humano. Rango de AA: 101-150.

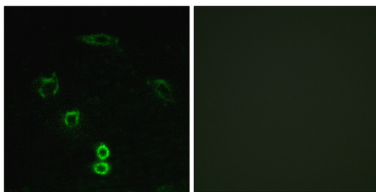
Antecedentes

Este locus codifica un miembro de la familia de las glicerato quinasas tipo 2. La enzima codificada cataliza la fosforilación del (R)-glicerato y podría estar involucrada en la degradación de la serina y el metabolismo de la fructosa. La disminución de la actividad de la enzima codificada podría estar asociada con la aciduria D-glicérica. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2009], actividad catalítica: $ATP + (R)\text{-glicerato} = ADP + 3\text{-fosfo-}(R)\text{-glicerato}$., enfermedad: Defectos en GLYCKT causan la acidemia D-glicérica [MIM:220120]. Se caracteriza por hiperglicinemia no cetósica con excreción de ácido D-glicérico en orina y presencia de esta sustancia en suero.,Similitud:Pertenece a la familia de las glicerato quinasas tipo 2.,Especificidad tisular:Ampliamente expresada.

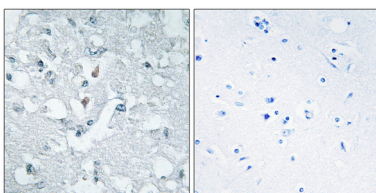
Área de Investigación

Glicina; metabolismo de serina y treonina; metabolismo de glicerolípidos; metabolismo de glioxilatos y dicarboxilatos;

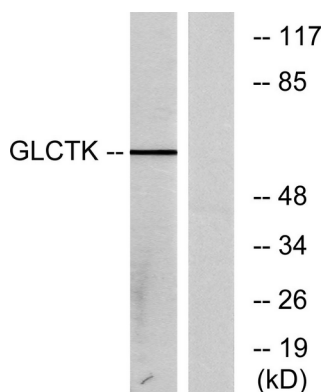
Datos de Imagen



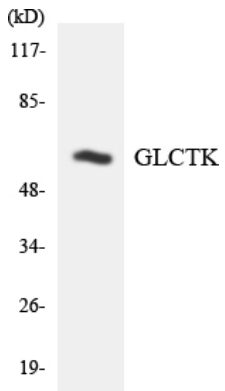
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo GLCTK. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo GLCTK. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



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



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo GLCTK.