

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Hck**Nº de Catálogo: APRab11929**

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HCK
Nombres Alternativos	HCK; Tyrosine-protein kinase HCK; Hematopoietic cell kinase; Hemopoietic cell kinase; p59-HCK/p60-HCK; p59Hck; p61Hck
ID del Gen	3055.0
ID SwissProt	P08631
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la HCK humana. Rango de AA: 381-430.

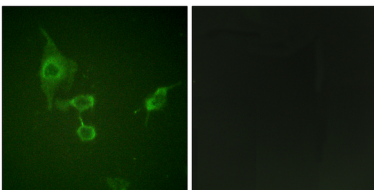
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia Src de tirosina quinasas. Esta proteína es principalmente hematopoyética, particularmente en células de los linajes mielóide y linfóide B. Puede contribuir a la activación del estallido respiratorio mediante el acoplamiento del receptor Fc. Además, puede desempeñar un papel en la migración y la degranulación de los neutrófilos. Se producen múltiples isoformas con diferentes distribuciones subcelulares debido tanto al empalme alternativo como al uso de codones alternativos de iniciación de la traducción, incluyendo un codón no AUG (CUG). [Proporcionado por RefSeq, feb. de 2010], actividad catalítica: $ATP + \text{una [proteína]-L-tirosina} = ADP + \text{un [proteína]-L-tirosina fosfato.}$, dominio: El dominio SH3 media la unión a la proteína Nef del VIH-1., función: Puede formar parte de una vía de señalización que acopla el receptor Fc a la activación del estallido respiratorio mediante el acoplamiento del receptor Fc. También puede contribuir a la migración de neutrófilos y regular su proceso de degranulación. PTM: La isoforma p59-HCK contiene N-miristoil glicina en la posición 3 (por similitud). La isoforma p59-HCK contiene S-palmitoil cisteína en la posición 3. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Tyr. Subfamilia SRC. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene un dominio SH2. Similitud: Contiene un dominio SH3. Subunidad: Puede interactuar (a través del dominio SH3) con Nef y Vif del VIH-1. Esta interacción estimularía su actividad tirosina quinasa. Interactúa (a través del dominio SH3) con la proteína ORF3 del virus de la hepatitis E (VHE). Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en células de los linajes mielóide y linfóide B.

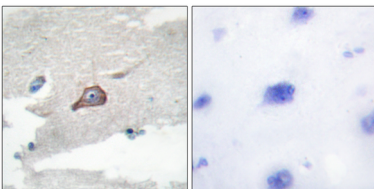
Área de Investigación

Quimiocina; fagocitosis mediada por Fc gamma R;

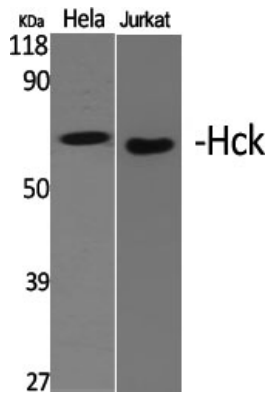
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con anticuerpo HCK. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



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



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Hck