

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Hck (fosfo Tyr410)****Nº de Catálogo: APRab04758**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | IHC, ICC/IF, ELISA   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Fosforilado  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Policlonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml  |
| <b>Almacenamiento</b> | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.          |
| <b>Envío</b>          | Bolsas de hielo  |
| <b>Tampon</b>         | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | -   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | HCK   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | HCK; Tyrosine-protein kinase HCK; Hematopoietic cell kinase; Hemopoietic cell kinase; p59-HCK/p60-HCK; p59Hck; p61Hck                                 |
| <b>ID del Gen</b>           | 3055.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P08631  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la HCK humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr410. Rango de AA: 381-430. |

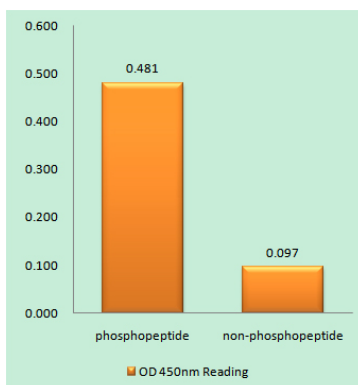
## Antecedentes

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.

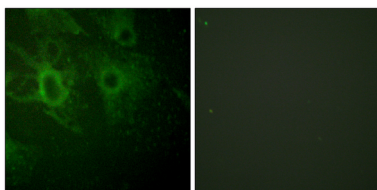
## Área de Investigación

Quimiocina; fagocitosis mediada por Fc gamma R;

## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo HCK (Fosfo-Tyr410)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo HCK (Phospho-Tyr410). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.