

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Lck BP-1 (fosfo Tyr397)****Nº de Catálogo: APRab04948**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
<b>Peso Molecular</b>	55kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HCLS1
<b>Nombres Alternativos</b>	HCLS1; HS1; Hematopoietic lineage cell-specific protein; Hematopoietic cell-specific LYN substrate 1; LckBP1; p75
<b>ID del Gen</b>	3059.0
<b>ID SwissProt</b>	P14317
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del HS1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr397. Rango de AA: 366-415.

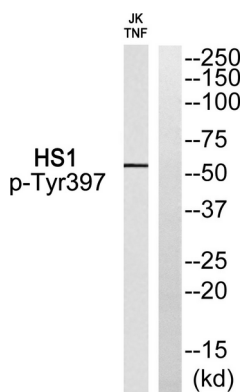
## Antecedentes

Etapa de desarrollo: Se expresa en la etapa temprana de la diferenciación mieloide y eritroide. Función: Sustrato de la tirosina quinasa acoplada al receptor de antígeno. Participa en la señalización del receptor de antígeno tanto para la expansión clonal como para la delección en células linfoides. También puede estar involucrado en la regulación de la expresión génica. PTM: Se fosforila por LYN; se activa rápidamente tras la reticulación de la IgM de superficie en los linfocitos B. Similitud: Contiene un dominio SH3. Similitud: Contiene cuatro repeticiones de cortactina. Subunidad: Se asocia con los dominios SH2 y SH3 de LCK. La unión al dominio SH3 de LCK se produce de forma constitutiva, mientras que la unión al dominio SH2 de LCK solo se produce tras la estimulación con TCR. Se observó un patrón de unión similar con LYN, pero no con FYN, en el que la región SH2 de FYN se asocia tras la estimulación con TCR, pero la región SH3 de FYN no se asocia independientemente de la estimulación con TCR. Se asocia directamente con HAX1 mediante la unión a su región C-terminal. Interactúa con HS1BP3. Especificidad tisular: Se expresa únicamente en tejidos y células de origen hematopoyético. Etapa de desarrollo: Se expresa en la etapa temprana de la diferenciación mieloide y eritroide. Función: Es sustrato de la tirosina quinasa acoplada al receptor de antígeno. Participa en la señalización del receptor de antígeno tanto para la expansión clonal como para la delección en células linfoides. También puede estar involucrado en la regulación de la expresión génica. PTM: Se fosforila por LYN; se activa rápidamente tras la reticulación de la IgM de superficie en los linfocitos B. Similitud: Contiene un dominio SH3. Similitud: Contiene cuatro repeticiones de cortactina. Subunidad: Se asocia con los dominios SH2 y SH3 de LCK. La unión al dominio SH3 de LCK se produce de forma constitutiva, mientras que la unión al dominio SH2 de LCK solo se produce tras la estimulación del TCR. Se observó un patrón de unión similar con LYN, pero no con FYN, donde la región SH2 de FYN se asocia tras la estimulación del TCR, mientras que la región SH3 de FYN no se asocia independientemente de la estimulación del TCR. Se asocia directamente con HAX1 mediante la unión a su región C-terminal. Interactúa con HS1BP3. Especificidad tisular: Se expresa únicamente en tejidos y células de origen hematopoyético.

## Área de Investigación

Unión estrecha; Infección por Escherichia coli patógena;

## Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo HS1 (Fosfo-Tyr397). El carril derecho está bloqueado con el péptido HS1 (Fosfo-Tyr397).