
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Lck BP-1**Nº de Catálogo: APRab13253**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 1:50-1:300
Peso Molecular	54kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HCLS1
Nombres Alternativos	HCLS1; HS1; Hematopoietic lineage cell-specific protein; Hematopoietic cell-specific LYN substrate 1; LckBP1; p75
ID del Gen	3059.0
ID SwissProt	P14317
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de Lck BP-1. en el rango de AA: 340-420

Antecedentes

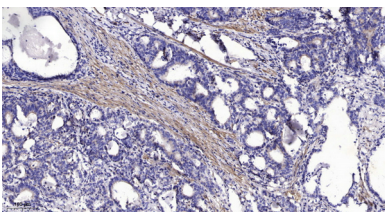
Etapa de desarrollo: Se expresa en la etapa temprana de la diferenciación mieloide y eritroide. Función: Sustrato de la tirosina quinasa acoplada al receptor de antígeno. Participa en la señalización del receptor de antígeno tanto para la expansión clonal como para la deleción en células linfoides. También 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 deleción 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 inmunohistoquímico de adenocarcinoma gástrico humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).