

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Lsk****Nº de Catálogo: APRab13460**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	56kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MATK
<b>Nombres Alternativos</b>	MATK; CTK; HYL; Megakaryocyte-associated tyrosine-protein kinase; CSK homologous kinase; CHK; Hematopoietic consensus tyrosine-lacking kinase; Protein kinase HYL; Tyrosine-protein kinase CTK
<b>ID del Gen</b>	4145.0
<b>ID SwissProt</b>	P42679
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de la región interna de Lsk humana.

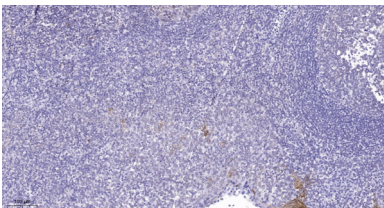
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen tiene similitud de secuencia de aminoácidos con la tirosina quinasa Csk y tiene las características estructurales de la subfamilia CSK: homología SRC dominios SH2 y SH3, un dominio catalítico, un extremo N único, falta de señales de miristilación, falta de un sitio de fosforilación reguladora negativa y falta de un sitio de autofosforilación. Se cree que esta proteína desempeña un papel significativo en la transducción de señales de las células hematopoyéticas. Es capaz de fosforilar e inactivar las quinasas de la familia Src, y puede desempeñar un papel inhibitor en el control de la proliferación de células T. Esta proteína podría estar involucrada en la señalización en algunos casos de cáncer de mama. Se han descrito tres variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica:  $ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina \text{ fosfato.}$ , función: Podría desempeñar un papel importante en la transducción de señales de las células hematopoyéticas. Puede regular la actividad de la tirosina quinasa de los miembros de la familia SRC en el cerebro mediante la fosforilación específica de su residuo de tirosina regulador C-terminal, que actúa como un sitio de regulación negativa. Podría desempeñar un papel inhibitor en el control de la proliferación de linfocitos T., PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Tyr., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Tyr. Subfamilia CSK.,similitud:Contiene 1 dominio de proteína quinasa.,similitud:Contiene 1 dominio SH2.,similitud:Contiene 1 dominio SH3.,especificidad tisular:Se expresa en varias líneas de células mieloides, se detecta en cerebro y pulmón.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9.0 para la recuperación del antígeno. 2. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4 °C durante la noche). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).