

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Lyn****Nº de Catálogo: APRab13511**

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 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	53,56kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	LYN
<b>Nombres Alternativos</b>	LYN; JTK8; Tyrosine-protein kinase Lyn; Lck/Yes-related novel protein tyrosine kinase; V-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog; p53Lyn; p56Lyn
<b>ID del Gen</b>	4067.0
<b>ID SwissProt</b>	P07948
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de Lyn humana. Rango de AA: 463-512.

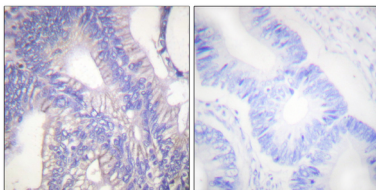
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína quinasa de tirosina, que podría estar involucrada en la regulación de la degranulación de mastocitos y la diferenciación eritroide. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2011], actividad catalítica: ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina fosfato., 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 SRC., similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa., similitud: Contiene un dominio SH2., similitud: Contiene un dominio SH3., subunidad: Interactúa con LIME1 fosforilado y con CD79A tras la activación del BCR. Interactúa con el virus de Epstein-Barr LMP2A. Interactúa con TGFB111. La interacción con MUC1, a través de los dominios SH2 y SH3, es estimulada por IL-7 y la fosforilación subsiguiente aumenta la unión entre MUC1 y CTNNB1/ $\beta$ -catenina. Interactúa con PPP1R15A a través del dominio SH3. Especificidad tisular: Se expresa en tumores de neuroblastoma primario.

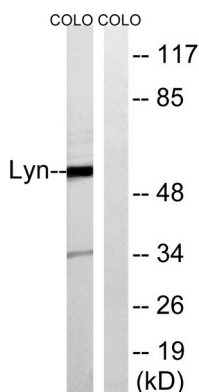
## Área de Investigación

Quimiocina; Antígeno de células B; Fc épsilon RI; Fagocitosis mediada por Fc gamma R; Depresión a largo plazo; Señalización de células epiteliales en la infección por *Helicobacter pylori*;

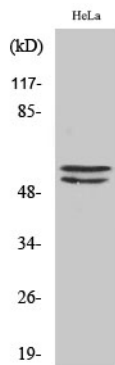
## Datos de Imagen



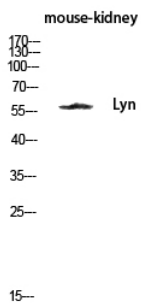
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Lyn. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



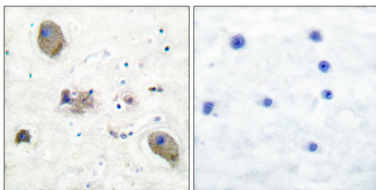
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, tratadas con  $H_2O_2$  100  $\mu$ M 30', utilizando el anticuerpo Lyn. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Lyn diluido a 1:500



Análisis de inmunotransferencia de lisis renal de ratón con anticuerpo Lyn. El anticuerpo se diluyó a 1:500.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.