

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Lyn (fosfo Tyr508)**Nº de Catálogo: APRab04963**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	53,56kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LYN
Nombres Alternativos	LYN; JTK8; Tyrosine-protein kinase Lyn; Lck/Yes-related novel protein tyrosine kinase; V-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog; p53Lyn; p56Lyn
ID del Gen	4067.0
ID SwissProt	P07948
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de Lyn humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr507. Rango de AA: 463-512.

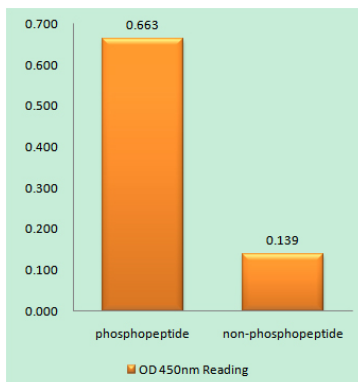
Antecedentes

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 TGFβ111. 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/β-catenina. Interactúa con PPP1R15A a través del dominio SH3. Especificidad tisular: Se expresa en tumores de neuroblastoma primario.

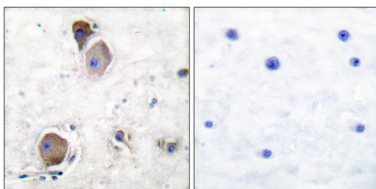
Área de Investigación

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;

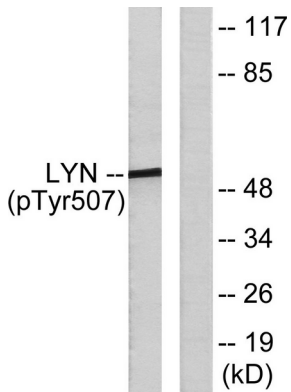
Datos de Imagen



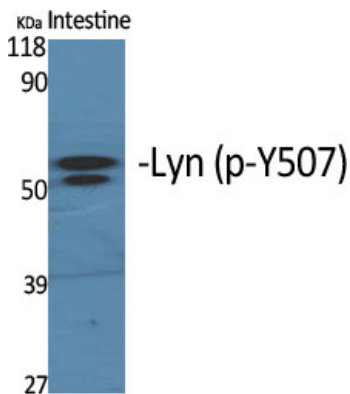
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo Lyn (Fosfo-Tyr507)



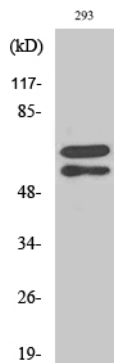
Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Lyn (Phospho-Tyr507). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células K562 tratadas con H_2O_2 100 μM 30', utilizando el anticuerpo Lyn (Phospho-Tyr507). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-Lyn (Y508) diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-Lyn (Y508) diluido a 1:1000