

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Csk (fosfo Ser364)**Nº de Catálogo: APRab04508**

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	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CSK
Nombres Alternativos	CSK; Tyrosine-protein kinase CSK; C-Src kinase; Protein-tyrosine kinase CYL
ID del Gen	1445.0
ID SwissProt	P41240
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la Csk humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser364. Rango de AA: 330-379.

Antecedentes

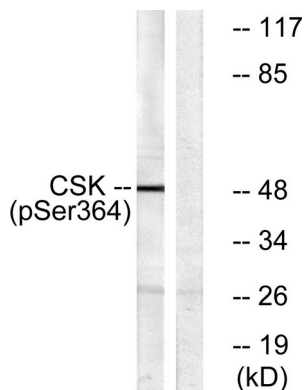
Actividad catalítica: $ATP + \text{una [proteína]-L-tirosina} = ADP + \text{un [proteína]-L-tirosina fosfato}$. Función: Fosforila específicamente la Tyr-504 en LCK, que actúa como sitio regulador negativo. También puede actuar sobre las quinasas LYN y FYN. PTM: La autofosforilación de Tyr-304 ocurre solo a concentraciones anormalmente altas de CSK in vitro. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Tyr. Subfamilia de las proteínas quinasas Tyr. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene un dominio SH2. Similitud: Contiene un dominio SH3. Ubicación subcelular: Principalmente citoplasmática, también presente en las balsas lipídicas. Subunidad: Interactúa con PTPN8 (por similitud). Interactúa con SIT1, PAG1, LIME1 y TGFB11 fosforilados. Especificidad tisular: Se expresa en pulmón y macrófagos.

Actividad catalítica: $ATP + \text{a [proteína]-L-tirosina} = ADP + \text{a [proteína]-L-tirosina fosfato}$. Función: Fosforila específicamente la Tyr-504 en LCK, que actúa como sitio regulador negativo. También puede actuar sobre las cinasas LYN y FYN. PTM: La autofosforilación de Tyr-304 ocurre solo a concentraciones anormalmente altas de CSK in vitro. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas cinasas. Familia de las proteínas cinasas Tyr. Subfamilia CSK. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene un dominio SH2. Similitud: Contiene un dominio SH3. Ubicación subcelular: Principalmente citoplasmática, también presente en balsas lipídicas. Subunidad: Interactúa con PTPN8 (por similitud). Interactúa con SIT1, PAG1, LIME1 y TGFB11 fosforilados. Especificidad tisular: Se expresa en pulmón y macrófagos.

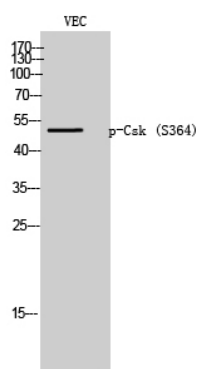
Área de Investigación

Quimiocina; Neurotrofina; Regula la actina y el citoesqueleto; Señalización de células epiteliales en la infección por *Helicobacter pylori*;

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con PMA 125 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo Csk (Phospho-Ser364). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células VEC utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-Csk (S364)

