

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo fosfo-ITK (Tyr512)**Nº de Catálogo: APRab00942**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 72 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ITK
Nombres Alternativos	ITK; EMT; LYK; Tyrosine-protein kinase ITK/TSK; Interleukin-2-inducible T-cell kinase; IL-2-inducible T-cell kinase; Kinase EMT; T-cell-specific kinase; Tyrosine-protein kinase Lyk
ID del Gen	3702
ID SwissProt	Q08881
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la ITK humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr512. Rango de AA: 478-527.

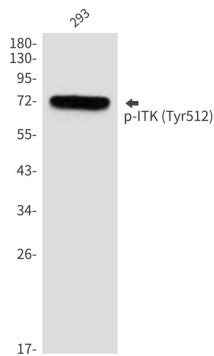
Antecedentes

La quinasa de células T inducible por interleucina-2 (Itk, Emt o Tsk) pertenece a las proteínas tirosina quinasas no receptoras. Entre los miembros de la familia Itk se incluyen Tec, Btk, Rlk y Bmx, y todos se definen por una estructura común: un dominio PH aminoterminal, un dominio de homología con Tec y un dominio SH3 y SH2, seguido de un dominio quinasa carboxiterminal. Tec, Rlk e Itk se expresan en las células T y se activan en respuesta a la interacción con el receptor de células T (TCR).

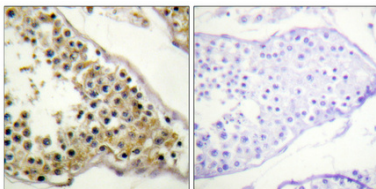
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-ITK (Tyr512) en 293 lisados utilizando el anticuerpo Phospho-ITK (Tyr512).



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina con el anticuerpo Fosfo-ITK (Tyr512). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.