

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NFAT5 (fosfo Ser1197)**Nº de Catálogo: APRab05083**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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 conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NFAT5
Nombres Alternativos	NFAT5; KIAA0827; TONEBP; Nuclear factor of activated T-cells 5; NF-AT5; T-cell transcription factor NFAT5; Tonicity-responsive enhancer-binding protein; TonE-binding protein; TonEBP
ID del Gen	10725.0
ID SwissProt	O94916
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NFAT5 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser1197. Rango de AA: 1171-1220.

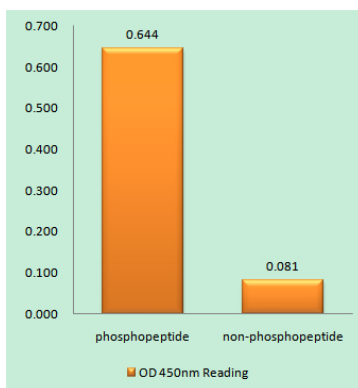
Antecedentes

El producto de este gen pertenece a la familia de factores de transcripción de los factores nucleares de las células T activadas. Las proteínas de esta familia desempeñan un papel fundamental en la transcripción génica inducible durante la respuesta inmunitaria. Esta proteína regula la expresión génica inducida por estrés osmótico en células de mamíferos. A diferencia de los miembros monoméricos de esta familia de proteínas, esta proteína existe como homodímero y forma dímeros estables con elementos de ADN. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], productos alternativos: Es posible que falte confirmación experimental para algunas isoformas, función: Participa en la expresión génica inducible. Regula la acumulación celular de osmolitos inducida por hipertonidad. Similitud: Contiene un dominio RHD (similar a Rel). Subunidad: No se une a los factores de transcripción Fos y Jun. Pero podría ser capaz de formar dímeros estables con elementos de ADN. Especificidad tisular: Se encuentra en niveles máximos en músculo esquelético, cerebro, corazón y leucocitos de sangre periférica. También se expresa en placenta, pulmón, hígado, riñón, páncreas, bazo, timo, próstata, testículos, ovario, intestino delgado y colon.

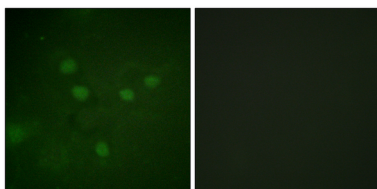
Área de Investigación

WNT;Guía axónica WNT-T CELL;VEGF;Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales;Receptor de células T;Antígeno de células B;

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo NFAT5 (Fosfo-Ser1197)



Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo NFAT5 (Phospho-Ser1197). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.