

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TSSK 4**Nº de Catálogo: APRab19376**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

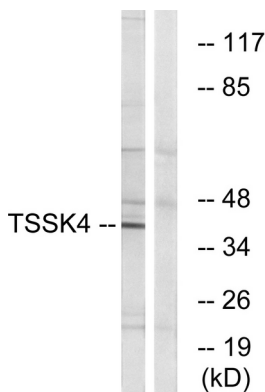
Nombre del Gen	TSSK4
Nombres Alternativos	TSSK4; C14orf20; STK22E; TSSK5; Testis-specific serine/threonine-protein kinase 4; TSK-4; TSSK-4; Testis-specific kinase 4; Serine/threonine-protein kinase 22E
ID del Gen	283629.0
ID SwissProt	Q6SA08
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de TSSK4 humano. Rango de AA: 211-260.

Antecedentes

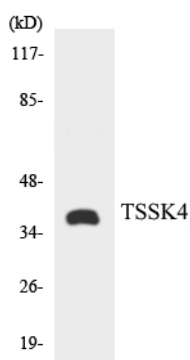
Este gen codifica un miembro de la familia de las serina/treonina quinasas específicas de los testículos. Se cree que la proteína codificada participa en la espermatogénesis mediante la estimulación de la vía de respuesta a CREB/CRE mediante la fosforilación del factor de transcripción de la proteína de unión al elemento de respuesta a AMPc. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., cofactor: magnesio., regulación enzimática: se activa por fosforilación en Thr-197, posiblemente por autofosforilación., función: puede participar en una vía de señalización durante el desarrollo de las células germinales masculinas o la función del espermatozoido maduro (por similitud). Fosforila CREB1 en Ser-133 y estimula la señalización posterior., PTM: autofosforilada (por similitud). Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de proteínas quinasas CAMK Ser/Thr. Similitud: Contiene 1 dominio de proteína quinasa. Especificidad tisular: Se expresa solo en los testículos.

Área de Investigación

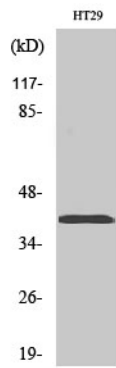
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 con el anticuerpo TSSK4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo TSSK4.



Análisis de Western blot de diversas células con el anticuerpo policlonal TSSK 4. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.