

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MAST4****Nº de Catálogo: APRab13663**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	36kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAST4
<b>Nombres Alternativos</b>	MAST4; KIAA0303; Microtubule-associated serine/threonine-protein kinase 4
<b>ID del Gen</b>	375449.0
<b>ID SwissProt</b>	O15021
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del MAST4 humano. Rango de AA: 251-300.

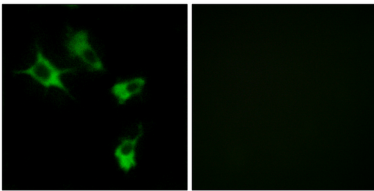
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de las proteínas quinasas de serina/treonina asociadas a microtúbulos. Las proteínas de esta familia contienen un dominio que les confiere la capacidad de determinar su propio andamiaje para controlar los efectos de sus actividades quinasas. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2014], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., precaución: La secuencia que se muestra aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares., cofactor: magnesio., PTM: fosforilada tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de proteínas quinasas Ser/Thr de AGC., similitud: Contiene 1 dominio C-terminal de AGC-quinasa., similitud: Contiene 1 dominio PDZ (DHR), similitud: Contiene 1 dominio de proteína quinasa., especificidad tisular: Altamente expresado en la mayoría de los tejidos humanos normales, con excepción de los testículos, el intestino delgado, el colon y los leucocitos de sangre periférica.

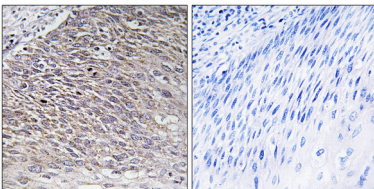
## Área de Investigación

-

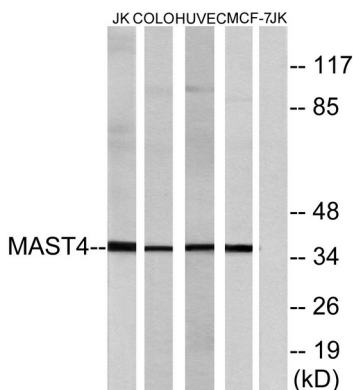
## Datos de Imagen



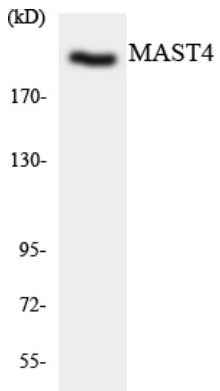
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo MAST4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido testicular humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MAST4. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, COLO, HUVEC y MCF-7, utilizando el anticuerpo MAST4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo MAST4.