

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Mat1**Nº de Catálogo: APRab13665**

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	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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MNAT1 MNAT1; CAP35; MAT1; RNF66; CDK-activating kinase assembly factor MAT1;
Nombres Alternativos	CDK7/cyclin-H assembly factor; Cyclin-G1-interacting protein; Menage a trois; RING finger protein 66; RING finger protein MAT1; p35; p36
ID del Gen	4331.0
ID SwissProt	P51948
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MAT1 humano. Rango de AA: 91-140.

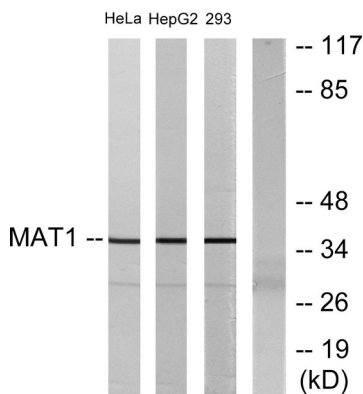
Antecedentes

La proteína codificada por este gen, junto con la ciclina H y la CDK7, forma el complejo enzimático de la cinasa activadora de CDK (CAK). Este complejo activa varias cinasas asociadas a ciclina y también puede asociarse con TFIIH para activar la transcripción por la ARN polimerasa II. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2011] Función: Estabiliza el complejo ciclina H-CDK7 para formar un complejo enzimático funcional de la cinasa activadora de CDK (CAK). La CAK activa las cinasas asociadas a ciclina CDC2/CDK1, CDK2, CDK4 y CDK6 mediante la fosforilación de treonina. La CAK, en complejo con el factor de transcripción basal core-TFIIH, activa la ARN polimerasa II mediante la fosforilación en serina del dominio C-terminal repetitivo (CTD) de su subunidad grande (POLR2A), lo que permite su escape del promotor y la elongación de los transcritos. Participa en el control del ciclo celular y en la transcripción del ARN por la ARN polimerasa II. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo RING. Similitud: Contiene una repetición UIM (motivo de interacción con ubiquitina). Subunidad: Se asocia principalmente con CDK7 y ciclina H para formar el complejo CAK. La CAK puede asociarse adicionalmente con core-TFIIH para formar el factor de transcripción basal TFIIH. Especificidad tisular: Se encuentran niveles máximos en colon y testículos. Se encuentran niveles moderados en timo, próstata, ovario e intestino delgado. Los niveles mínimos se encuentran en bazo y leucocitos.

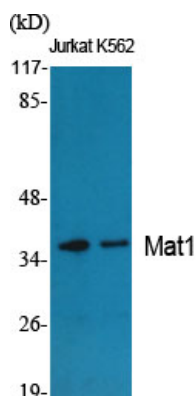
Área de Investigación

Reparación por escisión de nucleótidos;

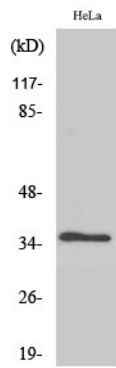
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, HepG2 y 293, utilizando el anticuerpo MAT1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Mat1



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal Mat1