

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MELK**Nº de Catálogo: APRab13817**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	75kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MELK
Nombres Alternativos	MELK; KIAA0175; Maternal embryonic leucine zipper kinase; hMELK; Protein kinase Eg3; pEg3 kinase; Protein kinase PK38; hPK38; Tyrosine-protein kinase MELK
ID del Gen	9833.0
ID SwissProt	Q14680
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de MELK humano. Rango de AA: 431-480.

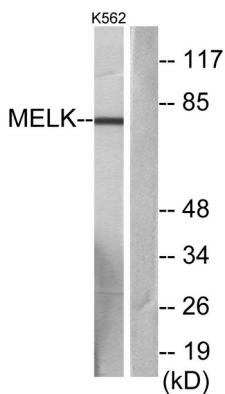
Antecedentes

Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Función: Fosforila ZNF622 y puede contribuir a su redirección al núcleo. Podría estar involucrado en la inhibición del ensamblaje del espliceosoma durante la mitosis. PTM: Autofosforilada. La fosforilación de Thr-478 durante la mitosis promueve la interacción con PPP1R8. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas CAMK Ser/Thr. Subfamilia SNF1. Similitud: Contiene un dominio KA1 (asociado a quinasa). Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Interactúa con ZNF622 y PPP1R8. Especificidad tisular: Se expresa en placenta, riñón, timo, testículo, ovario e intestino. Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Función: Fosforila ZNF622 y puede contribuir a su redirección al núcleo. Podría estar involucrado en la inhibición del ensamblaje del espliceosoma durante la mitosis. PTM: Autofosforilada. La fosforilación de Thr-478 durante la mitosis promueve la interacción con PPP1R8. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas CAMK Ser/Thr. Subfamilia SNF1.,similitud:Contiene 1 dominio KA1 (asociado a quinasa),similitud:Contiene 1 dominio de proteína quinasa.,subunidad:Interactúa con ZNF622 y PPP1R8.,especificidad tisular:Se expresa en placenta, riñón, timo, testículo, ovario e intestino.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo MELK. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.