

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ki-67**Nº de Catálogo:** APRab13003

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano
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	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	360kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MKI67
Nombres Alternativos	MKI67; Antigen KI-67
ID del Gen	4288.0
ID SwissProt	P46013
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del Ki67 humano. Rango de AA: 3207-3256.

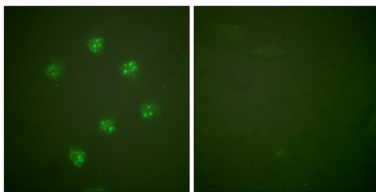
Antecedentes

Este gen codifica una proteína nuclear asociada con la proliferación celular y que podría ser necesaria para ella. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. Existe un pseudogén relacionado en el cromosoma X. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2009]. Etapa de desarrollo: La expresión de este antígeno se produce preferentemente durante las fases tardías G1, S, G2 y M del ciclo celular, mientras que en las células en fase G0 no se puede detectar. Función: Se cree que es necesario para mantener la proliferación celular. Información en línea: Entrada Ki-67. Similitud: Contiene un dominio FHA. Ubicación subcelular: Se localiza predominantemente en la fase G1, en la región perinucleolar; en las fases posteriores también se detecta en todo el interior nuclear, localizándose predominantemente en la matriz nuclear. En la mitosis, está presente en todos los cromosomas. Subunidad: Interactúa con KIF15. Se une a MKI67IP a través del dominio FHA.

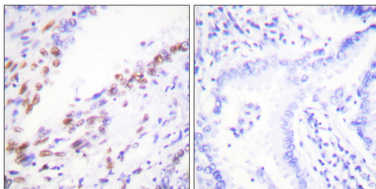
Área de Investigación

Biología celular

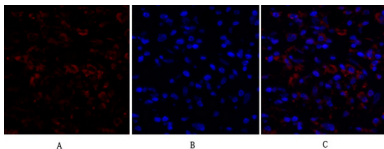
Datos de Imagen



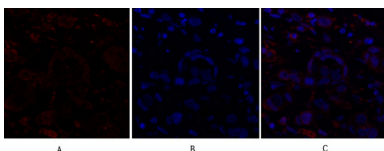
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo Ki67. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



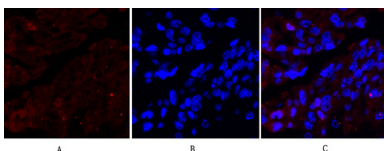
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Ki67. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



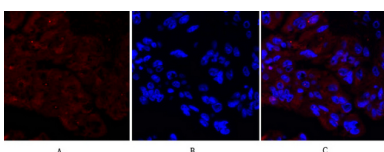
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de cáncer de mama humano. 1. El anticuerpo policlonal Ki-67 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



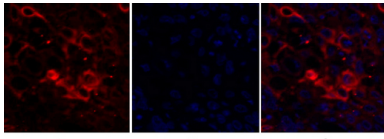
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de cáncer de mama humano. 1. El anticuerpo policlonal Ki-67 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



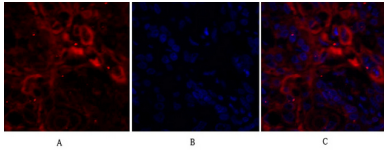
Análisis de inmunofluorescencia de tejido hepático humano canceroso. 1. El anticuerpo policlonal Ki-67 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



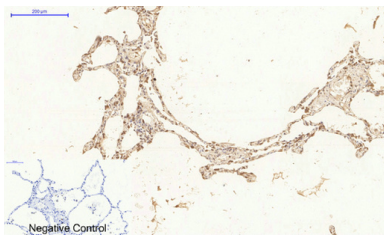
Análisis de inmunofluorescencia de tejido hepático humano canceroso. 1. El anticuerpo policlonal Ki-67 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido de cáncer de pulmón humano. 1. El anticuerpo policlonal Ki-67 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido de cáncer de pulmón humano. 1. El anticuerpo policlonal Ki-67 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal Ki-67 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.