

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Ki67 (1918)**Nº de Catálogo: AMRe13001**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,FC 1:1000-1:10000
Peso Molecular	359kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MKI67
Nombres Alternativos	MKI67; KIA; Antigen KI-67; Ki-67;
ID del Gen	4288.0
ID SwissProt	P46013
Inmunógeno	Un péptido sintético de Ki67 humano

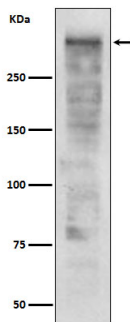
Antecedentes

Necesaria para mantener los cromosomas mitóticos individuales dispersos en el citoplasma tras el desmontaje de la envoltura nuclear (PubMed:27362226). Se asocia con la superficie del cromosoma mitótico, la capa pericromosómica, y cubre una fracción sustancial de la superficie cromosómica (PubMed:27362226). Evita que los cromosomas se colapsen en una única masa de cromatina mediante la formación de una barrera de carga estérica y electrostática: la proteína tiene una alta carga eléctrica neta y actúa como surfactante, dispersando los cromosomas y permitiendo la motilidad cromosómica independiente (PubMed:27362226). Se une al ADN, con preferencia por el ADN superenrollado y el ADN rico en AT (PubMed:10878551). No contribuye a la estructura interna de los cromosomas mitóticos (por similitud). Podría desempeñar un papel en la organización de la cromatina (PubMed:24867636). Sin embargo, no está claro si desempeña un papel directo en la organización de la cromatina o si es una consecuencia indirecta de su función en el mantenimiento de la dispersión de los cromosomas mitóticos (probable).

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Ki67 en lisado de células de Ramos.