

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KI67**Nº de Catálogo: AMM80747**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Conejo, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:500,ICC 1:50-1:500,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	358kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KI67
Nombres Alternativos	KIA; Ki-67; MKI67
ID del Gen	4288.0
ID SwissProt	P46013
Inmunógeno	Péptido sintético correspondiente a aa (CEDLAGFKELFQTPG) de KI67 humano, conjugado con KLH.

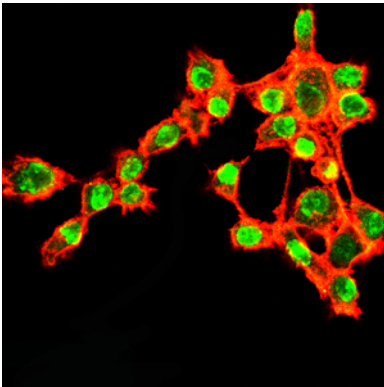
Antecedentes

Ki67, también conocida como MKI67, es la proteína nuclear prototípica relacionada con el ciclo celular, expresada por células proliferantes en todas las fases del ciclo celular activo (fase G1, S, G2 y M). Está ausente en células en reposo (G0). Los anticuerpos Ki67 son útiles para establecer la fracción de crecimiento celular en neoplasias (cuantificada inmunohistoquímicamente mediante la determinación del número de células positivas para Ki67 entre el número total de células en reposo = índice Ki67). En tejidos neoplásicos, el valor pronóstico es comparable al índice de marcaje con timidina tritiada. La correlación entre un índice Ki67 bajo y tumores de bajo grado histológico es fuerte. Ki67 se utiliza rutinariamente como un marcador neuronal del ciclo celular y la proliferación.

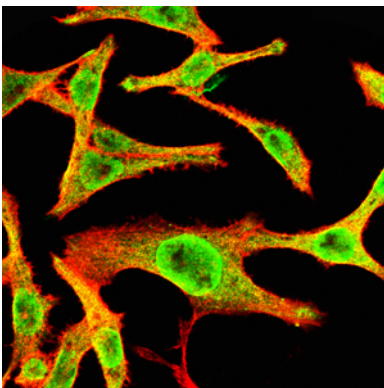
Área de Investigación

-

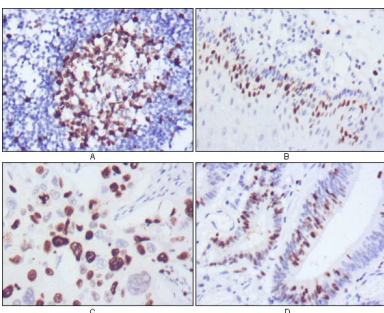
Datos de Imagen



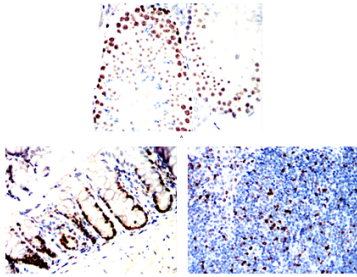
Análisis de inmunofluorescencia de células RSC-96 con mAb de ratón Ki67 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



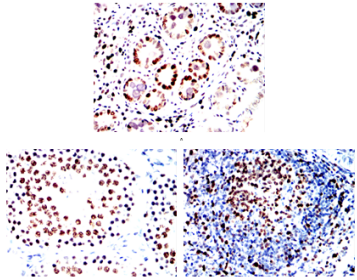
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con mAb de ratón Ki67 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



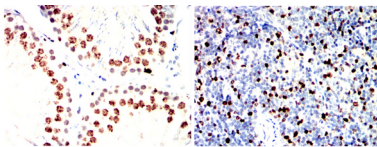
Análisis inmunohistoquímico de ganglio linfático humano incluido en parafina (A), esófago (B), cáncer de pulmón (C) y cáncer de recto (D), que muestra la localización nuclear utilizando mAb de ratón Ki67 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de testículo de ratón (A), colon de ratón (B) y bazo de ratón (C) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KI67 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata (A) y riñón de rata (B) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KI67 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de conejo (A) y riñón de conejo (B) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KI67 con tinción DAB.