

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PCNA****Nº de Catálogo: AMM83030**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Conejo, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	28.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PCNA
<b>Nombres Alternativos</b>	PCNA
<b>ID del Gen</b>	5111.0
<b>ID SwissProt</b>	P12004
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PCNA humano (AA: 53-196 ) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

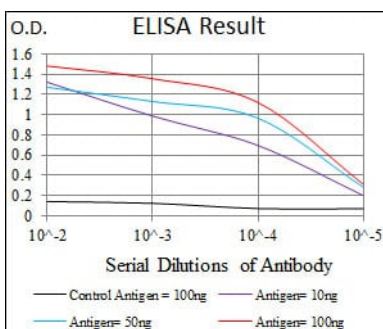
La proteína codificada por este gen se encuentra en el núcleo y es un cofactor de la ADN polimerasa delta. Actúa como

homotrímico y contribuye a aumentar la procesividad de la síntesis de la hebra conductora durante la replicación del ADN. En respuesta al daño del ADN, esta proteína se ubiquitina y participa en la vía de reparación del ADN dependiente de RAD6. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen. Se han descrito pseudogenes de este gen en el cromosoma 4 y en el cromosoma X.

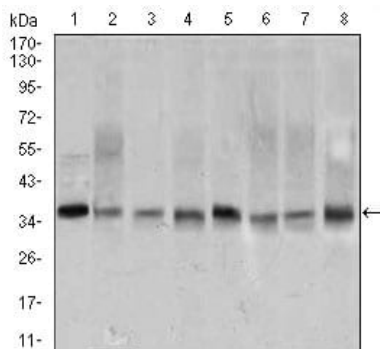
## Área de Investigación

-

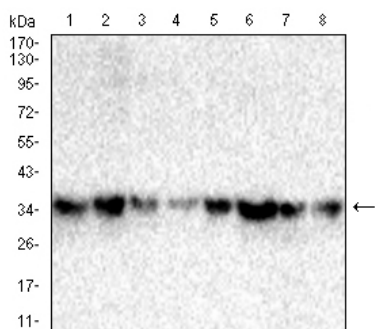
## Datos de Imagen



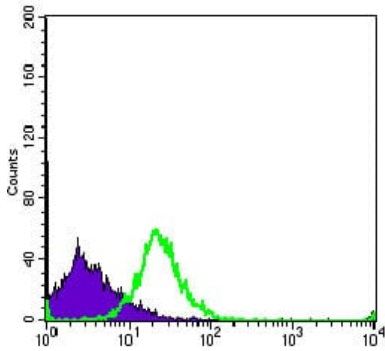
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



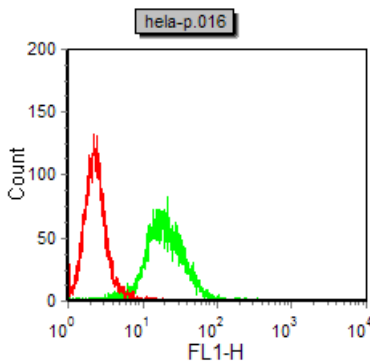
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PCNA contra lisado de células A431 (1), HEK293 (2), HeLa (3), HepG2 (4), Raji (5), MOLT4 (6), COS7 (7) y MCF-7 (8).



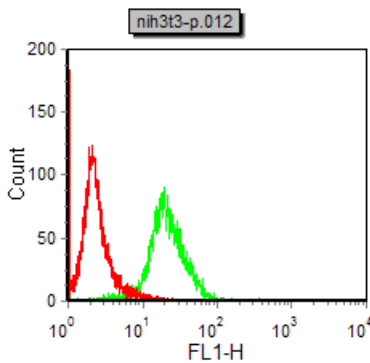
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PCNA contra lisado de células Raw264.7(1)NIH/3T3(2)NRK(3)C2C12(4)C6(5)L1210(6)F9(7)CHO3D10(8).



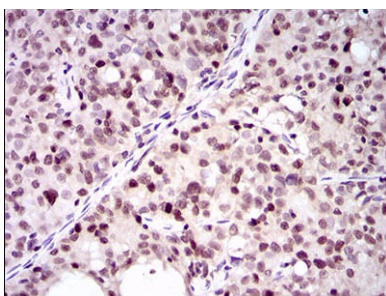
Análisis citométrico de flujo de células MOLT4 utilizando mAb de ratón PCNA (verde) y control negativo (violeta).



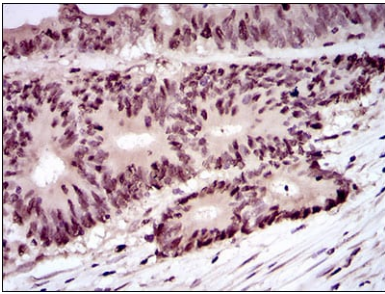
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón PCNA (verde) y control negativo (rojo).



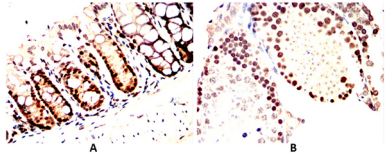
Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón PCNA (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PCNA con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PCNA con tinción DAB.



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