

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RPA32 (3E7)****Nº de Catálogo: AMM03510**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG2b
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 32 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RPA2
<b>Nombres Alternativos</b>	60S acidic ribosomal protein P1; AA409079; AI325195; AU020965; HSSB; ik:tdsubc_2g1; M(2)21C; MGC137236; OTTHUMP00000004008; p32; p34; RCJMB04_6d17 replication protein A2; 32kDa; REPA 2; REPA1; REPA2; Replication factor A protein 2; Replication protein A 32 kDa subunit; Replication protein A 32kDa subunit; Replication protein A 34 kDa subunit; Replication protein A; replication protein A1 (70kD); Replication Protein A2 (32kDa); Replication protein A2 32kD; Replication protein A2 32kDa; Replication protein A2; Replication protein A2; 32kDa; RF A; RF-A protein 2; Rf-A2; RFA; RFA2_HUMAN; RP A;

RP-A p32; RP-A p34; RP21C; RPA 2; RPA 32; RPA; RPA2; RPA32; RPA34; RPA70; RpLP1; RpP2; xx:tdsubc\_2g1; zgc:109822.

<b>ID del Gen</b>	6118
<b>ID SwissProt</b>	P15927
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

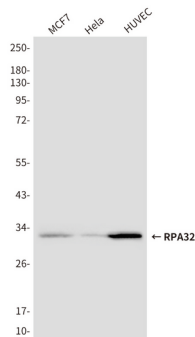
## Antecedentes

Como parte del complejo heterotrimérico de la proteína de replicación A (RPA/RP-A), se une y estabiliza los intermediarios de ADN monocatenario que se forman durante la replicación del ADN o tras el estrés del ADN. Previene su reasociación y, paralelamente, recluta y activa diferentes proteínas y complejos implicados en el metabolismo del ADN. Por lo tanto, desempeña un papel esencial tanto en la replicación del ADN como en la respuesta celular al daño del ADN. En la respuesta celular al daño del ADN, el complejo RPA controla la reparación del ADN y la activación de los puntos de control del daño.

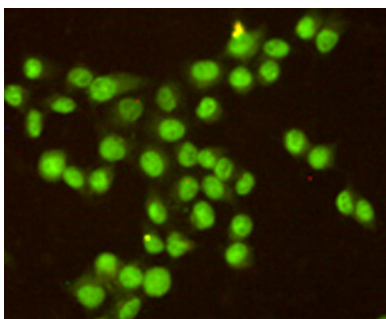
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

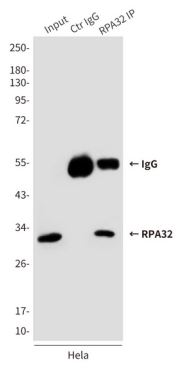
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de RPA32/RPA2 en lisados de MCF-7, HeLa y HUVEC usando el anticuerpo RPA32/RPA2.



Análisis inmunocitoquímico de RPA32 (3E7) en HeLa usando el anticuerpo RPA32/RPA2.



Análisis de inmunoprecipitación de RPA32 (3E7) en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo RPA32/RPA2.