

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo RPA32/RPA2**Nº de Catálogo: AMRe21449**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:4000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:29kD;Observed MW:29kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RPA2
Nombres Alternativos	RPA2;REPA2;RPA32;RPA34;Replication protein A 32 kDa subunit;RP-A p32;Replication factor A protein 2;RF-A protein 2;Replication protein A 34 kDa subunit;RP-A p34
ID del Gen	6118.0
ID SwissProt	P15927
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

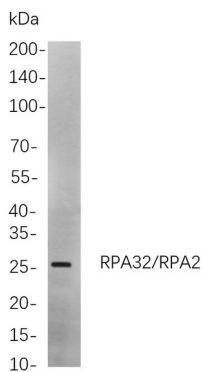
Antecedentes

Localización celular: Núcleo. Función: Necesaria para la recombinación, reparación y replicación del ADN. La actividad de RP-A está mediada por la unión al ADN monocatenario y las interacciones proteicas. PTM: Se fosforila de forma dependiente del ciclo celular (desde la fase S hasta la mitosis). Es fosforilada por ATR tras daño del ADN, lo que promueve su translocación a focos nucleares. Puede ser fosforilada in vitro por PRKDC/DNA-PK en presencia de Ku y ADN, y por CDC2. Ubicación subcelular: También presente en los cuerpos nucleares de PML. Se redistribuye a focos nucleares discretos tras daño del ADN. Subunidad: Heterotrímero de cadenas de 70, 32 y 14 kDa. La actividad de unión al ADN puede residir exclusivamente en la subunidad de 70 kDa. Se une a SERTAD3/RBT1. Interactúa con TIPIN.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat mediante mAb de conejo RPA32/RPA2. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.