

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo RPS3****Nº de Catálogo: AMRe83783**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ICC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,49 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	27 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RPS3
<b>Nombres Alternativos</b>	RPS3; 40S ribosomal protein S3;;RPS3
<b>ID del Gen</b>	-
<b>ID SwissProt</b>	P23396
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintetizado derivado del RPS3 humano

**Antecedentes**

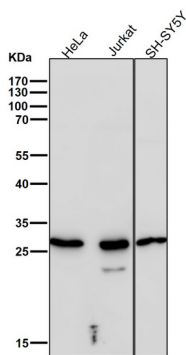
Participa en la traducción como componente de la subunidad ribosomal pequeña 40S. Posee actividad endonucleasa y

participa en la reparación del ADN dañado. Escinde enlaces fosfodiéster del ADN con bases alteradas con amplia especificidad y escinde el ADN superenrollado con mayor eficiencia que el ADN relajado. Presenta una alta afinidad de unión por la 7,8-dihidro-8-oxoguanina (8-oxoG), una lesión común del ADN causada por especies reactivas de oxígeno (ROS). También se ha demostrado que se une con una afinidad similar al ADN intacto y dañado.

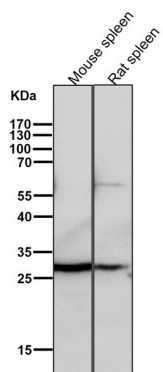
## Área de Investigación

-

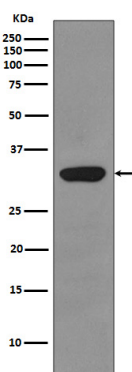
## Datos de Imagen



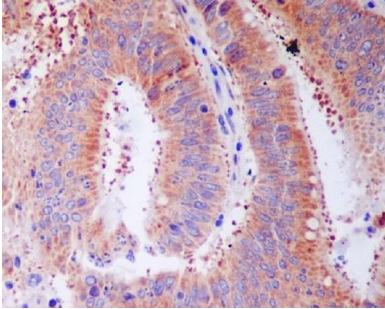
Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2K durante 1 hora a temperatura ambiente.



Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2K durante 1 hora a temperatura ambiente.



Análisis de transferencia Western de la expresión de RPS3 en lisado de células HepG2.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RPS3.