

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RFWD3****Nº de Catálogo: APRab00385**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Cromatografía de afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 85 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RFWD3
<b>Nombres Alternativos</b>	FANCW; RNF201
<b>ID del Gen</b>	55159
<b>ID SwissProt</b>	Q6PCD5
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RFWD3 humano. Rango de AA: 374-423.

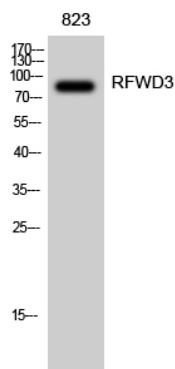
**Antecedentes**

La ubiquitina-proteína ligasa E3 es necesaria para la reparación de los enlaces cruzados intercatenarios (ICL) del ADN en respuesta al daño del ADN (PubMed:21504906, PubMed:21558276, PubMed:26474068, PubMed:28575657, PubMed:28575658). Desempeña un papel clave en la señalización y reparación del daño del ADN mediada por RPA (PubMed:21504906, PubMed:21558276, PubMed:26474068, PubMed:28575657, PubMed:28575658, PubMed:28691929). Actúa mediando la ubiquitinación del complejo RPA (subunidades RPA1, RPA2 y RPA3) y RAD51 en horquillas de replicación bloqueadas, lo que lleva a su eliminación de los sitios de daño del ADN y promueve la recombinación homóloga (PubMed:26474068, PubMed:28575657, PubMed:28575658). También media la ubiquitinación de p53/TP53 en la respuesta tardía al daño del ADN y actúa como un regulador positivo de la estabilidad de p53/TP53, regulando así el punto de control de daño del ADN G1/S (PubMed:20173098). Puede actuar catalizando la formación de cadenas cortas de poliubiquitina en p53/TP53 que no están dirigidas al proteasoma (PubMed:20173098). En respuesta a la radiación ionizante, interactúa con MDM2 y mejora la ubiquitinación de p53/TP53, posiblemente al impedir que MDM2 extienda las cadenas de poliubiquitina en p53/TP53 ubiquitinado (PubMed:20173098).

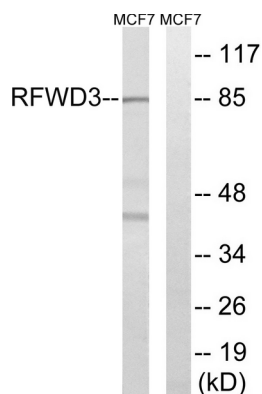
## Área de Investigación

-

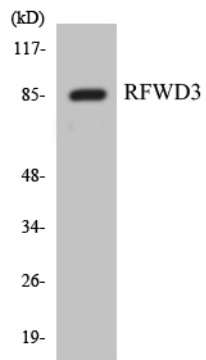
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de RFWD3 en 823 lisados utilizando el anticuerpo RFWD3.



Análisis de inmunotransferencia de RFWD3 en lisados de MCF-7 con el anticuerpo RFWD3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de RFWD3 en lisados HepG2 usando el anticuerpo RFWD3.