

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo RNF20 (12E8)****Nº de Catálogo: AMRe17291**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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>	0,5 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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:100-1:200,IP 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	114kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RNF20
<b>Nombres Alternativos</b>	BRE1-A; hBRE1; RING finger protein 20; E3 ubiquitin-protein ligase BRE1A; RNF20;
<b>ID del Gen</b>	56254.0
<b>ID SwissProt</b>	Q5VTR2
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del RNF20 humano

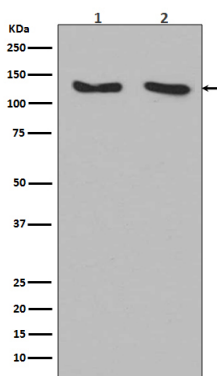
**Antecedentes**

RNF20 es una proteína ubiquitina ligasa E3 que media la monoubiquitinación de la histona H2B y la metilación de la histona H3. Forma un complejo ubiquitina ligasa en cooperación con la enzima E2 UBE2E1/UBCH6. Por lo tanto, desempeña un papel central en el código de histonas y la regulación génica. Es necesario para la activación transcripcional de los genes Hox. Componente del complejo ubiquitina-proteína ligasa E3 RNF20/40 que media la monoubiquitinación de 'Lys-120' de la histona H2B (H2BK120ub1). H2BK120ub1 proporciona una etiqueta específica para la activación transcripcional epigenética y también es un prerrequisito para la metilación de las histonas H3 'Lys-4' y 'Lys-79' (H3K4me y H3K79me, respectivamente). Por lo tanto, desempeña un papel central en el código de histonas y la regulación génica. El complejo RNF20/40 forma un complejo de ubiquitina ligasa H2B en cooperación con la enzima E2 UBE2A o UBE2B; los informes sobre la cooperación con UBE2E1/UBCH son contradictorios. Es necesario para la activación transcripcional de los genes Hox. Se recluta al promotor MDM2, probablemente mediante el reclutamiento de p53/TP53, y por lo tanto actúa como coactivador transcripcional. Media la poliubiquitinación de la isoforma 2 de PA2G4 en células cancerosas, lo que conduce a su degradación mediada por el proteasoma.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de RNF20 en (1) lisado de células 293; (2) lisado de células HeLa.