

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RNF20****Nº de Catálogo: AMM86011**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:2000
<b>Peso Molecular</b>	113.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RNF20
<b>Nombres Alternativos</b>	E3 ubiquitin-protein ligase BRE1A, BRE1-A, hBRE1, 632-, RING finger protein 20, RNF20, BRE1A
<b>ID del Gen</b>	56254.0
<b>ID SwissProt</b>	Q5VTR2
<b>Inmunógeno</b>	Este anticuerpo RNF20 se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante de RNF20 humano.

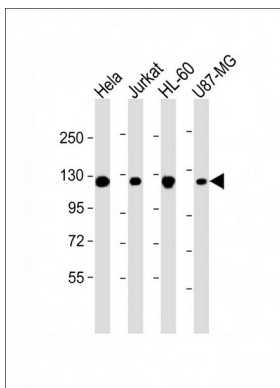
**Antecedentes**

Componente del complejo ubiquitina-proteína ligasa RNF20/40 E3 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 B y la regulación génica. El complejo RNF20/40 forma un complejo ubiquitina-ligasa H2B en cooperación con la enzima E2 UBE2A o UBE2B; los informes sobre la cooperación con UBE2E1/UBCH son contradictorios. Necesario para la activación transcripcional de los genes Hox. Reclutado al promotor MDM2, probablemente al ser reclutado por p53/TP53, actúa como un coactivador transcripcional. Media la poliubiquitinación de la isoforma 2 de PA2G4 en células cancerosas, lo que conduce a su degradación mediada por proteasoma.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Todos los carriles: Anticuerpo anti-RNF20 a dilución 1:2000