

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo RAP80****Nº de Catálogo: AMRe03180**

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
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	0,54 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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 80 kDa; Observed MW: 80 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	UIMC1
<b>Nombres Alternativos</b>	RAP80; X2HRIP110
<b>ID del Gen</b>	51720
<b>ID SwissProt</b>	Q96RL1
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de RAP80 humano

**Antecedentes**

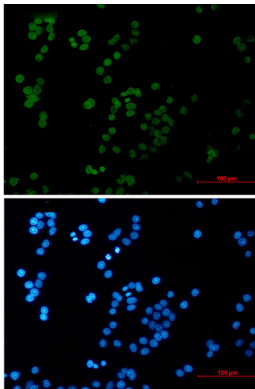
Proteína de unión a ubiquitina que reconoce y se une específicamente a la ubiquitina ligada a Lys-63. Desempeña un papel

fundamental en el complejo BRCA1-A al unirse específicamente a las histonas ubiquitinadas H2A y H2AX ligadas a Lys-63 en sitios de daño del ADN, lo que permite dirigir el heterodímero BRCA1-BARD1 a sitios de daño del ADN en roturas de doble cadena (DSB).

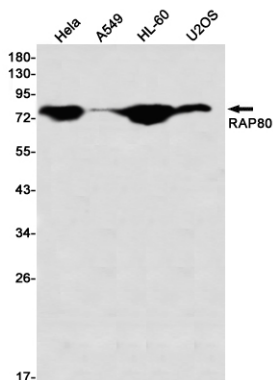
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

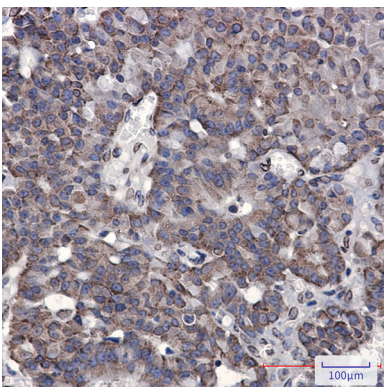
## Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de RAP80 (verde) en HeLa usando el anticuerpo RAP80 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de RAP80 en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS usando el anticuerpo RAP80.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de mama humano incluido en parafina mediante el anticuerpo RAP80. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.