

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SUMO1****Nº de Catálogo: APRab01378**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,FC,IP,ChIP
<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>	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,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50,ChIP 1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 12 kDa; Observed MW: 80,12 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SUMO1
<b>Nombres Alternativos</b>	SUMO1; SMT3C; SMT3H3; UBL1; OK/SW-cl.43; Small ubiquitin-related modifier 1; SUMO-1; GAP-modifying protein 1; GMP1; SMT3 homolog 3; Sentrin; Ubiquitin-homology domain protein PIC1; Ubiquitin-like protein SMT3C; Smt3C; Ubiquitin-like protein
<b>ID del Gen</b>	7341
<b>ID SwissProt</b>	P63165
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del Sumo 1 humano

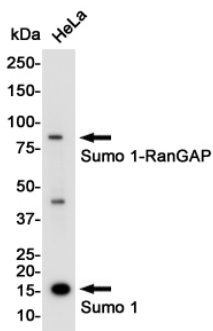
## Antecedentes

SUMO1: Proteína similar a la ubiquitina que puede unirse covalentemente a las lisinas diana como monómero. No parece estar involucrada en la degradación de proteínas y podría actuar como antagonista de la ubiquitina en dicho proceso. Participa en diversos procesos celulares como el transporte nuclear, la replicación y reparación del ADN, la mitosis y la transducción de señales.

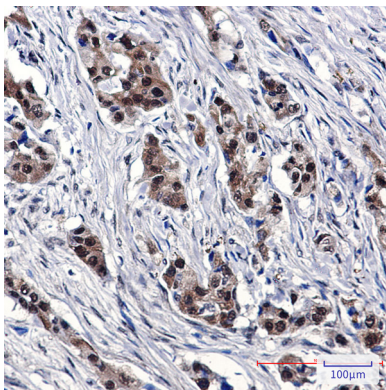
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de SUMO1 en lisados de Hela usando el anticuerpo SUMO1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Sumo 1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.