

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SMC1A****Nº de Catálogo: AMRe02616**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IP  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata  |
| <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>         | 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,IP 1:20-1:50                 |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW: 143 kDa; Observed MW: 143 kDa |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | SMC1A<br>Chromosome segregation protein SmcB; DXS423E; KIAA0178; MGC138332; Sb1.8; Segregation of mitotic chromosomes 1; SMC protein 1A; SMC-1-alpha; SMC-1A; SMC1 (structural maintenance of chromosomes 1 yeast) like 1; SMC1; SMC1 structural maintenance of chromosomes 1 like 1; SMC1A; SMC1A_HUMAN; SMC1alpha; SMC1L1; SMCB; Structural maintenance of chromosomes 1A; Structural maintenance of chromosomes protein 1A. |
| <b>Nombres Alternativos</b> |  |
| <b>ID del Gen</b>           | 8243   |

**ID SwissProt**

Q14683

**Inmunógeno**

Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

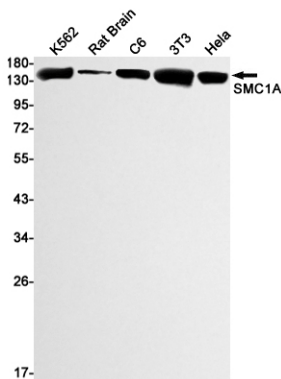
## Antecedentes

La proteína de mantenimiento estructural del cromosoma 1 (SMC1) es una proteína cromosómica miembro del complejo de cohesión que permite la cohesión de las cromátidas hermanas y participa en la reparación del ADN. La fosforilación de SMC1 dependiente de ATM/NBS1 ocurre en Ser957 y Ser966 en respuesta a la radiación ionizante (IR) como parte del punto de control de daño del ADN en la fase S. La fosforilación de SMC1 es independiente de ATM en células sometidas a otras formas de daño del ADN, como la luz ultravioleta y el tratamiento con hidroximetilurea.

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de SMC1A en lisados de cerebro de rata K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo SMC1A.