

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Securin****Nº de Catálogo: AMRe02583**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,IP  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Anticuerpo monoclonal  |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 0,28 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>   | Afinidad purificada  |

**Aplicación**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50 |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 25 kDa  |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | PTTG1  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | PTTG1; EAP1; PTTG; TUTR1; Securin; Esp1-associated protein; Pituitary tumor-transforming gene 1 protein; Tumor-transforming protein 1; hPTTG |
| <b>ID del Gen</b>           | 9232   |
| <b>ID SwissProt</b>         | O95997   |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético de securina humana  |

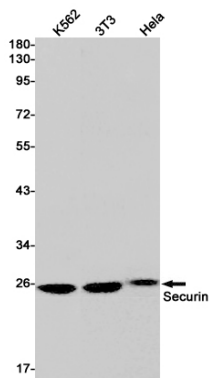
**Antecedentes**

Proteína reguladora que desempeña un papel central en la estabilidad cromosómica, en la vía p53/TP53 y en la reparación del ADN. Probablemente actúa bloqueando la acción de proteínas clave. Durante la mitosis, bloquea la función de la separasa/ESPL1, impidiendo la proteólisis del complejo de cohesión y la subsiguiente segregación de los cromosomas. Al inicio de la anafase, se ubiquitina, lo que conduce a su destrucción y a la liberación de ESPL1. Sin embargo, su función no se limita a una actividad de bloqueo, ya que es necesaria para activar ESPL1. Regula negativamente la actividad transcripcional y la actividad apoptótica relacionada de TP53. La regulación negativa de TP53 puede explicar la fuerte capacidad transformadora de la proteína cuando se sobreexpresa. También puede desempeñar un papel en la reparación del ADN a través de su interacción con Ku, posiblemente conectando las vías de respuesta al daño del ADN con la separación de las cromátidas hermanas.

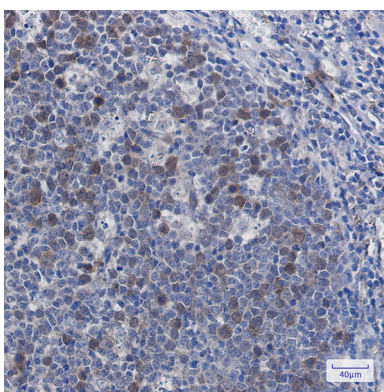
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de securina en lisados K562, 3T3, Hela usando el anticuerpo securina.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo Securin. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.