

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CDK9****Nº de Catálogo: AMRe85420**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo  |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ICC,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>  | 0,62 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>         | Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20 |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa                 |

**Información del Antígeno**

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CDK9                                |
| <b>Nombres Alternativos</b> | TAK; C-2k; CTK1; CDC2L4; PITALRE    |
| <b>ID del Gen</b>           | 1025.0                              |
| <b>ID SwissProt</b>         | P50750                              |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético de Cdk9 humano |

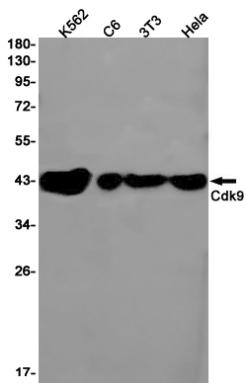
**Antecedentes**

Las quinasas dependientes de ciclina (CDK) se activan en parte por la unión de la ciclina y la fosforilación de una treonina

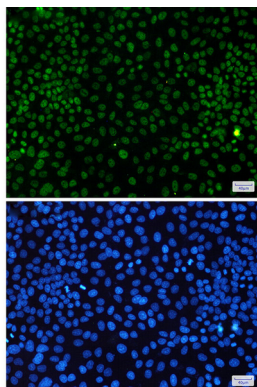
conservada en el dominio T-loop. Pertenecen al complejo CDK9/ciclina-T, también denominado factor de elongación de la transcripción positiva b (P-TEFb), que facilita la transición de la elongación abortiva a la elongación de producción mediante la fosforilación del dominio C-terminal (CTD) de la subunidad grande de la ARN polimerasa II (ARNP II), SUPT5H y RDBP.

## Área de Investigación

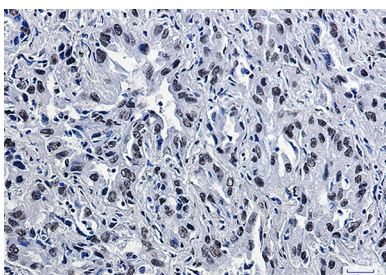
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Cdk9 en lisados K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo CDK9.



Análisis inmunocitoquímico de Cdk9 (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo Cdk9 y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina mediante anticuerpo CDK9. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura (pH 6.0) para la recuperación de antígenos.