

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CDK9****Nº de Catálogo: AMRe01810**

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,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>	0,51 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,IP 1:20-1:50
<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
<b>ID SwissProt</b>	P50750
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Cdk9 humano

**Antecedentes**

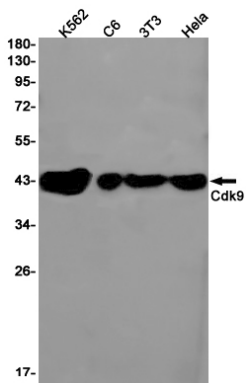
Las quinasas dependientes de ciclina (CDK) se activan en parte por la unión de la ciclina y la fosforilación de una treonina

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.

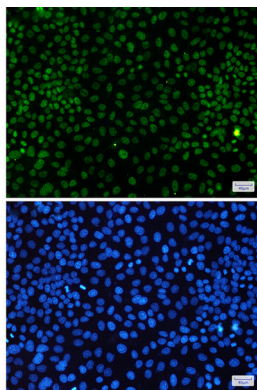
## Área de Investigación

Biología celular

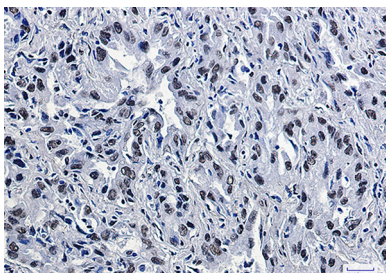
## Datos de Imagen



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.