

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CDC7****Nº de Catálogo: AMRe01804**

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, hámster
<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: 64 kDa; Observed MW: 64 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDC7
<b>Nombres Alternativos</b>	Cell division cycle 7-related protein kinase; EC 2.7.11.1; CDC7-related kinase; HsCdc7; huCdc7; CDC7; CDC7L1; Hsk1; CDC7 kinase
<b>ID del Gen</b>	8317
<b>ID SwissProt</b>	O00311
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de CDC7 humana

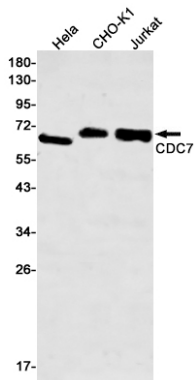
**Antecedentes**

La replicación del ADN en células eucariotas depende de la fosforilación del complejo prerreplicativo (preRC) en el origen de la replicación. Dos complejos de proteínas median este proceso: el complejo de la cinasa dependiente de ciclina (CDK) y el complejo Cdc7 cinasa-ASK. La cinasa Cdc7 humana consta de 574 aminoácidos con un peso molecular de 55 kDa. Su actividad oscila durante el ciclo celular. Sus principales dianas son las proteínas del complejo MCM (proteínas de mantenimiento de minicromosomas).

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CDC7 en lisados HeLa, CHO-K1 y Jurkat usando el anticuerpo CDC7.