

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CDC7 (17K15)**Nº de Catálogo: AMRe08530**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,FC 1:20-1:100
Peso Molecular	64kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDC7
Nombres Alternativos	Cell division cycle 7-related protein kinase, EC 2.7.11.1, CDC7-related kinase, HsCdc7, huCdc7, CDC7, CDC7L1; Hsk1 ; CDC7 kinase
ID del Gen	8317.0
ID SwissProt	O00311
Inmunógeno	Un péptido sintético del CDC7 humano

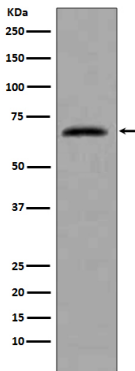
Antecedentes

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 evento: 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 (miniproteínas de mantenimiento de cromosomas). Parece fosforilar sustratos críticos que regulan la transición de fase G1/S o la replicación del ADN. Puede fosforilar MCM2 y MCM3.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa, utilizando el anticuerpo CDC7.