

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CDT1 (3N6)**Nº de Catálogo: AMRe08589**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
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,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDT1
Nombres Alternativos	CDT 1; Chromatin licensing and DNA replication factor 1; Retroviral integration site 2; RIS2;
ID del Gen	81620.0
ID SwissProt	Q9H211
Inmunógeno	Proteína recombinante del CDT1 humano

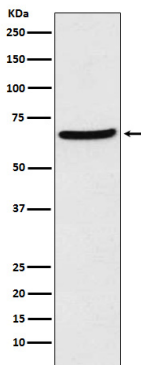
Antecedentes

Coopera con CDC6 para promover la carga del complejo de mantenimiento de minicromosomas en la cromatina para formar el complejo de prerreplicación necesario para iniciar la replicación del ADN. Se une al ADN de manera independiente de la secuencia, la cadena y la conformación. Oncogén potencial. Requerido tanto para la replicación del ADN como para la mitosis (PubMed:11125146, PubMed:22581055, PubMed:21856198, PubMed:14993212, PubMed:26842564). Factor de licencia de replicación de ADN, requerido para el ensamblaje del complejo de prerreplicación. Cooperar con CDC6 y el complejo de reconocimiento de origen (ORC) durante la fase G1 del ciclo celular para promover la carga del complejo de mantenimiento de minicromosomas (MCM) en el ADN para generar complejos de prerreplicación (pre-RC) (PubMed:14672932). También es necesario para la mitosis, ya que promueve la unión estable entre el cinetocoro y los microtúbulos (PubMed:22581055). Posible oncogén (por similitud).

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de CDT1 en lisado de células HEK293.