

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CdcA7**Nº de Catálogo: APRab08535**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	43kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDCA7
Nombres Alternativos	CDCA7; JPO1; Cell division cycle-associated protein 7; Protein JPO1
ID del Gen	83879.0
ID SwissProt	Q9BWT1
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDCA7 humano. Rango de AA: 141-190.

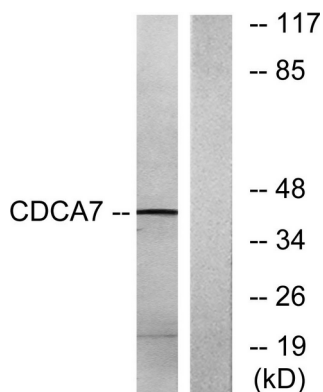
Antecedentes

Ciclo de división celular asociado 7 (CDCA7) Homo sapiens. Este gen se identificó como un gen sensible a c-Myc y se comporta como un gen diana directa de c-Myc. Se ha descubierto que la sobreexpresión de este gen mejora la transformación de células linfoblastoides y complementa a un mutante Myc Box II defectuoso en la transformación, lo que sugiere su participación en la transformación celular mediada por c-Myc. Se han descrito dos variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: participa en la transformación celular mediada por MYC; induce crecimiento independiente del anclaje y clonogenicidad en células linfoblastoides. Insuficiente para inducir tumorigenicidad cuando se sobreexpresa, pero contribuye a la tumorigénesis mediada por MYC. Puede desempeñar un papel como regulador transcripcional. Inducción: Activado por MYC y posiblemente E2F1. Información adicional: La expresión de CDCA7 se correlaciona con la expresión de MYC en líneas celulares linfoblastoides, linfomatosas y de cáncer de mama. Especificidad tisular: Ubicua, con niveles más altos en el timo y el intestino delgado. Sobreexpresada en un gran número de tumores, en sangre de pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) y en crisis blástica de leucemia mieloide crónica (LMC).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo CDCA7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.