

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cdc7**Nº de Catálogo: APRab08531**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDC7
Nombres Alternativos	CDC7; CDC7L1; Cell division cycle 7-related protein kinase; CDC7-related kinase; HsCdc7; huCdc7
ID del Gen	8317.0
ID SwissProt	O00311
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDC7 humano. Rango de AA: 1-50

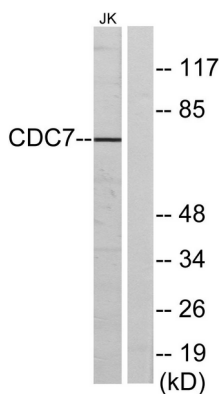
Antecedentes

Este gen codifica una proteína del ciclo de división celular con actividad quinasa, crucial para la transición G1/S. El homólogo de levadura también es esencial para el inicio de la replicación del ADN durante la división celular. La sobreexpresión de este producto génico puede estar asociada con la transformación neoplásica en algunos tumores. Se han detectado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2008], Productos alternativos: Se pueden producir diversas isoformas. Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Cofactor: Magnesio. Función: Parece fosforilar sustratos críticos que regulan la transición de fase G1/S y/o la replicación del ADN. Puede fosforilar MCM2 y MCM3. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Subfamilia CDC7., similitud: Contiene 1 dominio de proteína quinasa., subunidad: Forma un complejo con DBF4/DBF4A o DBF4B, lo que conduce a la activación de la actividad de la quinasa.

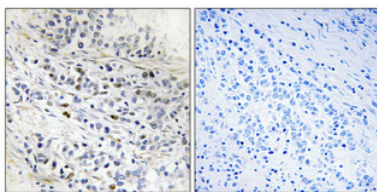
Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo CDC7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.