

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ciclina H**Nº de Catálogo: AMRe02961**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF, IP
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,51 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 38 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCNH
Nombres Alternativos	CCNH; Cyclin-H; MO15-associated protein; p34; p37
ID del Gen	902
ID SwissProt	P51946
Inmunógeno	Un péptido sintético de ciclina H humana

Antecedentes

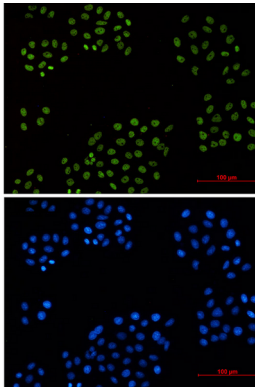
Regula CDK7, la subunidad catalítica del complejo enzimático de la quinasa activadora de CDK (CAK). La CAK activa las quinasas

asociadas a ciclina CDK1, CDK2, CDK4 y CDK6 mediante la fosforilación de treonina. La CAK, en complejo con el factor de transcripción basal core-TFIIH, activa la ARN polimerasa II mediante la fosforilación en serina del dominio C-terminal repetitivo (CTD) de su subunidad grande (POLR2A), lo que permite su escape del promotor y la elongación de los transcritos. Participa en el control del ciclo celular y en la transcripción del ARN por la ARN polimerasa II. Su expresión y actividad se mantienen constantes durante todo el ciclo celular.

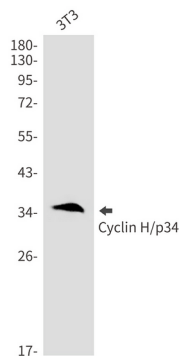
Área de Investigación

Biología celular

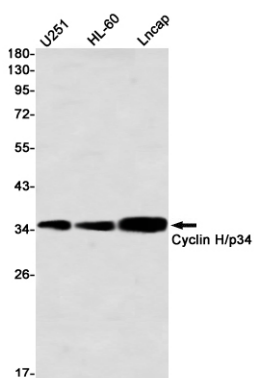
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de ciclina H (verde) en Hela usando el anticuerpo ciclina H y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de ciclina H/p34 en lisados 3T3 utilizando el anticuerpo ciclina H/p34.



Análisis de transferencia Western de ciclina H/p34 en lisados de U251, HL-60 y Lncap utilizando el anticuerpo ciclina H/p34