

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ciclina H (4E11)****Nº de Catálogo: AMM03452**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG2b
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 38 kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

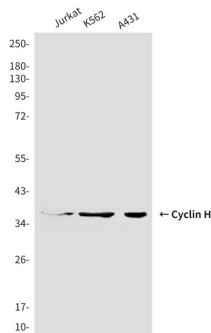
Regula CDK7, la subunidad catalítica del complejo enzimático de la quinasa activadora de CDK (CAK). La CAK activa las quinasas

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.

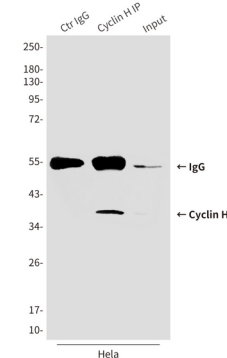
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ciclina H en lisados Jurkat, K562 y A431 usando el anticuerpo ciclina H.



Análisis de inmunoprecipitación de ciclina H (4E11) en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo ciclina H.