

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CDK8 (2S1)**Nº de Catálogo: AMRe08572**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDK8 CDK8 protein kinase; Cell division protein kinase 8; Cyclin Dependent kinase 8; K35;
Nombres Alternativos	Mediator complex subunit cdk8; Mediator of RNA polymerase II transcription subunit cdk8; Protein kinase K35;
ID del Gen	1024.0
ID SwissProt	P49336
Inmunógeno	Proteína recombinante de Cdk8 humana

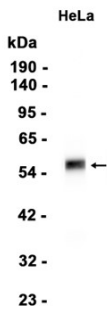
Antecedentes

Componente del complejo Mediador, un coactivador involucrado en la transcripción génica regulada de casi todos los genes dependientes de la ARN polimerasa II. El mediador funciona como un puente para transmitir información desde las proteínas reguladoras específicas del gen hasta la maquinaria de transcripción basal de la ARN polimerasa II. El mediador se recluta a los promotores mediante interacciones directas con proteínas reguladoras y sirve como andamio para el ensamblaje de un complejo de preiniciación funcional con la ARN polimerasa II y los factores de transcripción generales. Fosforila el CTD (dominio C-terminal) de la subunidad grande de la ARN polimerasa II (ARNP II), que puede inhibir la formación de un complejo de iniciación de la transcripción. Fosforila CCNH, lo que conduce a la regulación negativa del complejo TFIIH y la represión transcripcional. Reclutado a través de la interacción con MAML1 para hiperfosforilar el dominio intracelular de NOTCH, lo que conduce a su degradación.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CDK8 (2S1) a 1:1000.