

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CDK9**Nº de Catálogo: AMM80987**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	43kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDK9
Nombres Alternativos	TAK; C-2k; CTK1; CDC2L4; PITALRE
ID del Gen	1025.0
ID SwissProt	P50750
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CDK9 humano expresado en E. Coli.

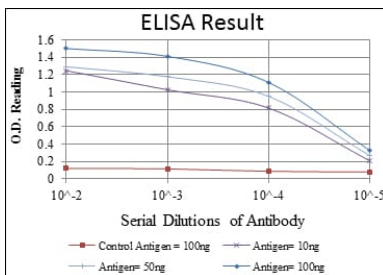
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es miembro de la familia de las proteínas quinasas dependientes de ciclina (CDK). Los miembros de la familia CDK son muy similares a los productos génicos de *S. cerevisiae* cdc28 y *S. pombe* cdc2, y se les conoce

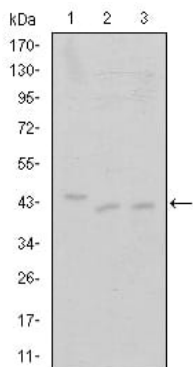
como importantes reguladores del ciclo celular. Se descubrió que esta quinasa es un componente del complejo multiproteico TAK/P-TEFb, que es un factor de elongación para la transcripción dirigida por la ARN polimerasa II y funciona fosforilando el dominio C-terminal de la subunidad más grande de la ARN polimerasa II. Esta proteína forma un complejo con su subunidad reguladora, la ciclina T o la ciclina K, y está regulada por ellas. Se descubrió que la proteína Tat del VIH-1 interactúa con esta proteína y la ciclina T, lo que sugirió una posible participación de esta proteína en el SIDA. (proporcionado por RefSeq)
Especificidad tisular: Ubicuo.

Área de Investigación

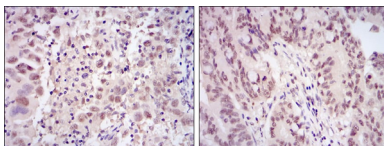
Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CDK9 contra lisado de células Jurkat (1), A431 (2) y HEK293 (3).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de endometrio humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de recto (derecha) utilizando mAb de ratón CDK9 con tinción DAB.