
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo subunidad B1 de la ARN polimerasa II**Nº de Catálogo: AMRe02824**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,54 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 217 kDa; Observed MW: 250 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	POLR2A POLR2A; POLR2; DNA-directed RNA polymerase II subunit RPB1; RNA polymerase II
Nombres Alternativos	subunit B1; DNA-directed RNA polymerase II subunit A; DNA-directed RNA polymerase III largest subunit; RNA-directed RNA polymerase II subunit RPB1
ID del Gen	5430
ID SwissProt	P24928
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

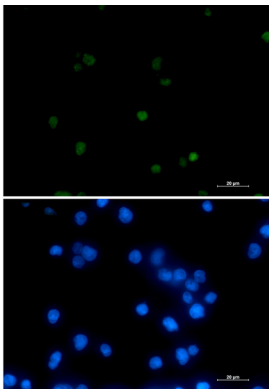
Antecedentes

Durante la elongación de la transcripción, la Pol II se desplaza sobre la plantilla a medida que la transcripción se elonga. La elongación se ve influenciada por el estado de fosforilación del dominio C-terminal (CTD) de la subunidad mayor de la Pol II (RPB1), que sirve como plataforma para el ensamblaje de factores que regulan el inicio, la elongación, la terminación y el procesamiento del ARNm de la transcripción.

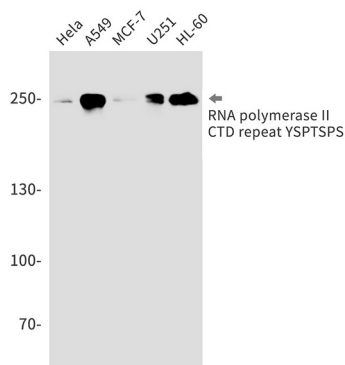
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

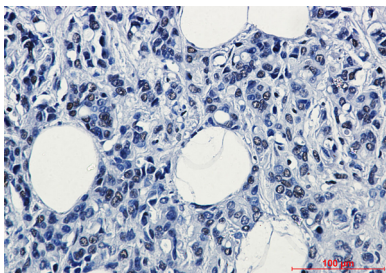
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de la subunidad B1 de la ARN polimerasa II (verde) en CEM usando el anticuerpo de la subunidad B1 de la ARN polimerasa II y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de la repetición CTD YSPTSPS de la ARN polimerasa II en lisados HeLa, A549, MCF-7, U251, HL-60 utilizando el anticuerpo de la repetición CTD YSPTSPS de la ARN polimerasa II.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo YSPTSPS de repetición CTD de ARN polimerasa II. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.