
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo YSPTSPS (Ser2) de repetición CTD de la fosfo-ARN polimerasa II**Nº de Catálogo: AMRe87443**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:192 kDa; Observed MW:250 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-RNA polymerase II CTD repeat YSPTSPS
Nombres Alternativos	RPB1; RPO2; POLR2; POLRA; RPBh1; RPOL2; NEDHIB; RpiILS; hsRPB1; hRPB220
ID del Gen	5430
ID SwissProt	P24928
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Ser2 de la repetición CTD YSPTSPS de la ARN polimerasa II humana

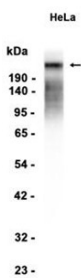
Antecedentes

Este gen codifica la subunidad más grande de la ARN polimerasa II, la polimerasa responsable de la síntesis del ARN mensajero en eucariotas. El producto de este gen contiene un dominio carboxiterminal compuesto por repeticiones de heptapéptidos esenciales para la actividad de la polimerasa. Estas repeticiones contienen residuos de serina y treonina que se fosforilan durante la transcripción activa de la ARN polimerasa. Además, esta subunidad, en combinación con otras subunidades de la polimerasa, forma el dominio de unión al ADN de la polimerasa, un surco en el que el molde de ADN se transcribe a ARN. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo YSPTSPS (Ser2) de repetición CTD de la ARN polimerasa II fosforilada a 1:1000.