

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfotopoisomerasa II alfa (Thr1343)

Nº de Catálogo: AMRe87438

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano
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 1:50-1:200,ICC/IF 1:20-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:174 kDa; Observed MW:174 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-Topoisomerase II alpha
Nombres Alternativos	TOP2; TP2A
ID del Gen	7153
ID SwissProt	P11388
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Thr1343 de la topoisomerasa II alfa humana.

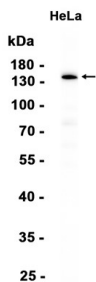
Antecedentes

Este gen codifica una ADN topoisomerasa, una enzima que controla y altera los estados topológicos del ADN durante la transcripción. Esta enzima nuclear participa en procesos como la condensación cromosómica, la separación de cromátidas y la liberación de la tensión torsional que ocurre durante la transcripción y replicación del ADN. Cataliza la ruptura y reunificación transitoria de dos hebras de ADN dúplex, lo que permite que las hebras se atraviesen, alterando así la topología del ADN. Existen dos formas de esta enzima como probables productos de un evento de duplicación génica. El gen que codifica esta forma, alfa, se localiza en el cromosoma 17 y el gen beta, en el cromosoma 3. El gen que codifica esta enzima funciona como diana para varios agentes anticancerígenos y diversas mutaciones en este gen se han asociado con el desarrollo de resistencia a fármacos. La actividad reducida de esta enzima también podría influir en la ataxia-telangiectasia. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2010]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-topoisomerasa II alfa (Thr1343) a 1:1000.