
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo crotonil-histona H2B (Lys12)
Nº de Catálogo: AMRe03903

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Crotonilado
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	Líquido en 50 mM Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % glicerol, 0,01 % azida sódica y 0,05 % 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
Peso Molecular	Calculated MW:14 kDa;Observed MW: 14 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H2BC4
Nombres Alternativos	H2BK11cr, Histone H2B.1 A; Histone H2B.a (H2B/a); Histone H2B.g (H2B/g); Histone H2B.h (H2B/h); Histone H2B.k (H2B/k); Histone H2B.l (H2B/l)
ID del Gen	3018
ID SwissProt	P33778
Inmunógeno	Un péptido crotonilado sintético correspondiente a los residuos de la proteína diana.

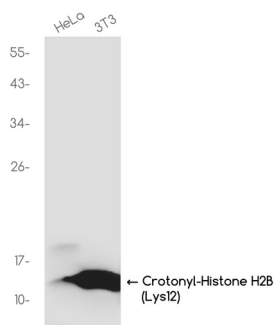
Antecedentes

Las histonas están sujetas a una variedad de modificaciones catalizadas por enzimas, incluyendo acetilación, metilación, fosforilación, ubiquitilación, etc. La crotonilación de lisina es una modificación reversible recientemente identificada que controla la estructura cromosómica y la transcripción génica. La crotonilación reversible de lisina ha sido bien demostrada en histonas eucariotas desde gusanos hasta humanos. La estructura única y la localización genómica de la crotonilación de lisina de histona sugieren que es mecánica y funcionalmente diferente de la acetilación de lisina de histona. Específicamente, en los genomas de células germinales masculinas somáticas humanas y de ratón, la crotonilación de histona marca promotores activos o potenciadores potenciales. La crotonilación de la histona H2B en Lys11 puede desempeñar un papel vital en la modulación epigenética, incluyendo la remodelación de la cromatina y la regulación transcripcional del ADN.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de crotonil-histona H2B (Lys12) en lisados HeLa, 3T3 usando el anticuerpo crotonil-histona H2B (Lys12).