

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfohistona H3 (Ser10/Thr11)
Nº de Catálogo: AMRe03296

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,2 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	Afinidad purificada

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: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H3C1
Nombres Alternativos	H3 histone; family 3A; H3 histone; family 3B (H3.3B); H3.3A; H3.3B; H33; H3F3; H3F3A; H3F3B; Histone H3.3
ID del Gen	8350
ID SwissProt	P68431
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Ser10/Thr11 de la histona H3 humana

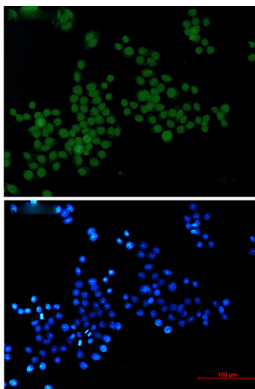
Antecedentes

H3: Componente central del nucleosoma. Los nucleosomas envuelven y compactan el ADN formando cromatina, lo que limita su accesibilidad a las estructuras celulares que lo requieren como plantilla. Por lo tanto, las histonas desempeñan un papel fundamental en la regulación de la transcripción, la reparación y replicación del ADN, y la estabilidad cromosómica.

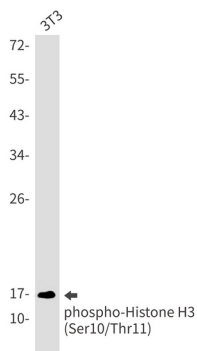
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

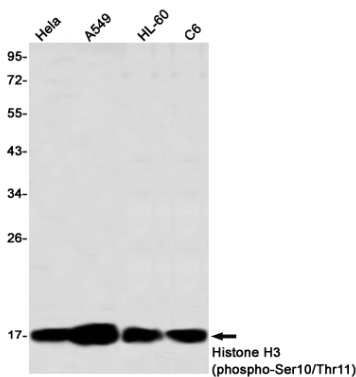
Datos de Imagen



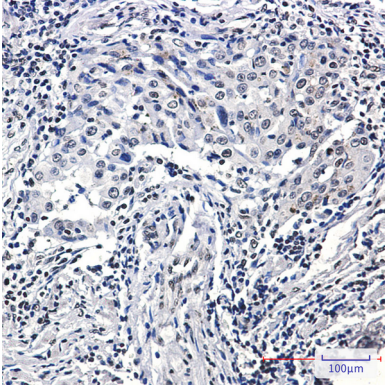
Análisis inmunocitoquímico de la fosfohistona H3 (Ser10/Thr11) (verde) en HeLa usando el anticuerpo fosfohistona H3 (Ser10/Thr11) y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de fosfohistona H3 (Ser10/Thr11) en lisados 3T3 usando el anticuerpo fosfohistona H3 (Ser10/Thr11).



Análisis de transferencia Western de la histona H3 (fosfo-Ser10/Thr11) en lisados de HeLa, A549, HL-60 y C6 utilizando el anticuerpo contra la histona H3 (fosfo-Ser10/Thr11).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Histona H3 (Fosfo-Ser10/Thr11). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.