

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo histona H2A.X**Nº de Catálogo: AMRe02086**

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	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,45 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: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H2AX
Nombres Alternativos	H2A.X; H2AFX; H2a/x; HIST5-2AX; Histone H2A.X
ID del Gen	3014
ID SwissProt	P16104
Inmunógeno	Un acetilpéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Lys5 de la histona humana H2A.X

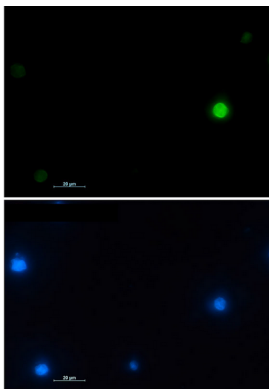
Antecedentes

Histona variante H2A que reemplaza a la H2A convencional en un subconjunto de nucleosomas. 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.

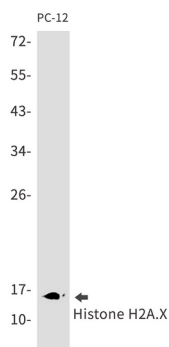
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

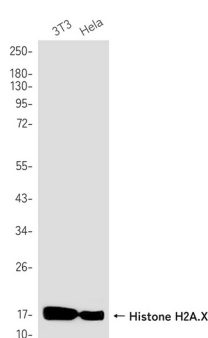
Datos de Imagen



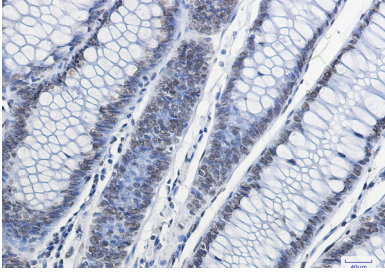
Análisis inmunocitoquímico de la histona H2A.X (verde) en HL-60 usando el anticuerpo histona H2A.X y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de histona H2A.X en lisados PC-12 usando el anticuerpo histona H2A.X.



Análisis de transferencia Western de la histona H2A.X en lisados de HeLa 3T3 utilizando el anticuerpo contra la histona H2A.X



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina usando el anticuerpo Histona H2A.X. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.