

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón H2AFX**Nº de Catálogo: AMM82932**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	15.1kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H2AFX
Nombres Alternativos	H2AX; H2A.X; H2A/X
ID del Gen	3014.0
ID SwissProt	P16104
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de H2AFX humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

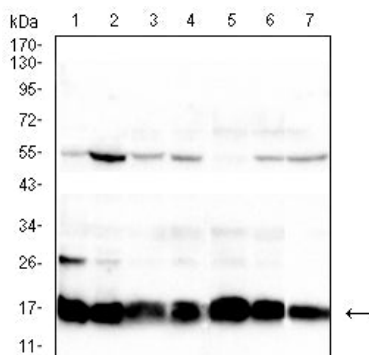
Las histonas son proteínas nucleares básicas responsables de la estructura nucleosomal de la fibra cromosómica en eucariotas. Dos moléculas de cada una de las cuatro histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4) forman un octámero, alrededor del cual se

envuelven aproximadamente 146 pb de ADN en unidades repetitivas, llamadas nucleosomas. La histona de enlace, H1, interactúa con el ADN de enlace entre los nucleosomas y participa en la compactación de la cromatina en estructuras de orden superior. Este gen codifica una histona independiente de la replicación, miembro de la familia de histonas H2A, y genera dos transcripciones mediante el uso del motivo de terminación de tallo-bucle conservado y el motivo de adición de poliA.

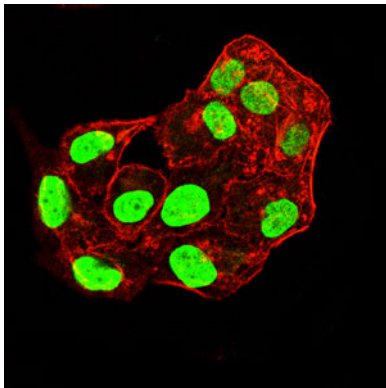
Área de Investigación

-

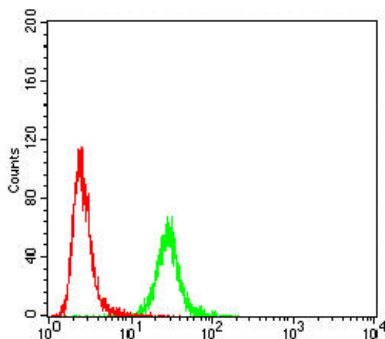
Datos de Imagen



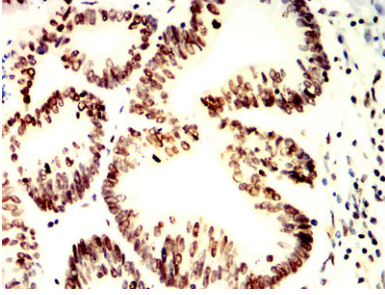
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón H2AFX contra lisado de células HEK293 (1), HepG2 (2), Jurkat (3), HeLa (4), Raji (5), K562 (6) y HCT116 (7).



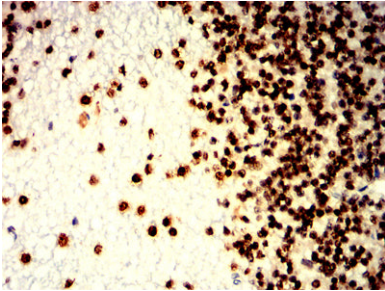
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón H2AFX (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón H2AFX (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón H2AFX con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cerebelo humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón H2AFX con tinción DAB.