

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HIST2H4A(20Me)**Nº de Catálogo: AMM81562**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	11.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HIST2H4A(20Me)
Nombres Alternativos	H4; H4/n; H4F2; H4FN; FO108; HIST2H4
ID del Gen	8370.0
ID SwissProt	P62805
Inmunógeno	Péptido sintetizado de HIST2H4A humano (AA: GGAKRHRK(Me)VLRDNIQ).

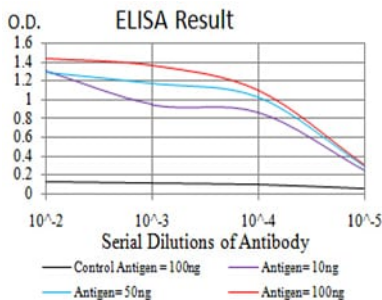
Antecedentes

Las histonas son proteínas nucleares básicas responsables de la estructura nucleosomal de la fibra cromosómica en eucariotas.

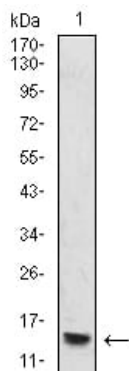
Esta estructura consiste en aproximadamente 146 pb de ADN enrollado alrededor de un nucleosoma, un octámero compuesto por pares de cada una de las cuatro histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4). La fibra de cromatina se compacta aún más mediante la interacción de una histona enlazadora, H1, con el ADN entre los nucleosomas para formar estructuras de cromatina de orden superior. Este gen no tiene intrones y codifica un miembro de la familia de histonas H4. Las transcripciones de este gen carecen de colas de poliA; en su lugar, contienen un elemento de terminación palindrómico. Este gen se encuentra en un grupo de histonas en el cromosoma 1. Este gen es uno de los cuatro genes de histonas del grupo que están duplicados; este registro representa la copia centromérica.

Área de Investigación

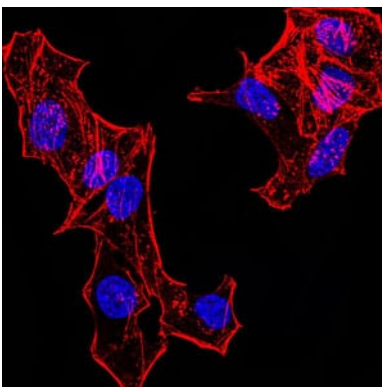
Datos de Imagen



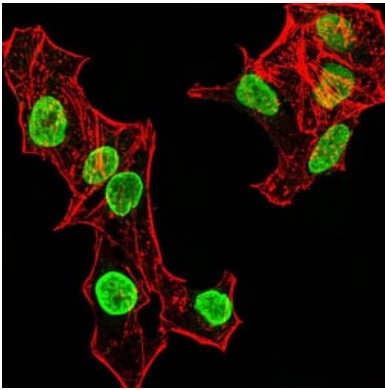
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



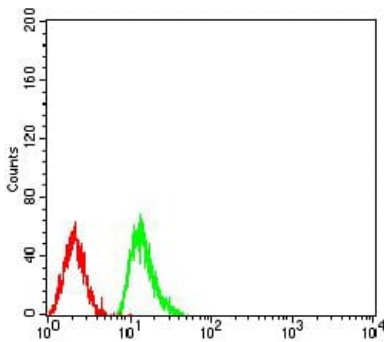
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HIST2H4A(20Me) contra lisado de células THP-1 (1).



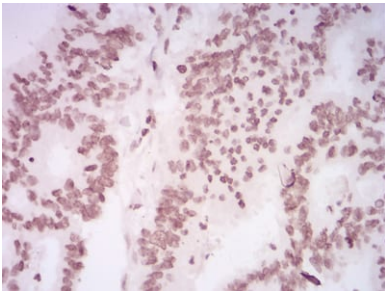
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



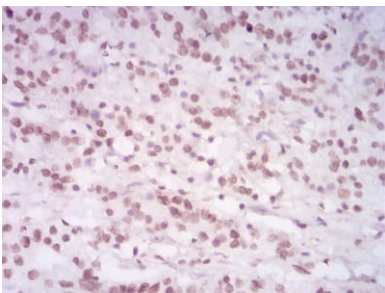
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón HIST2H4A(20Me) (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Raji utilizando mAb de ratón HIST2H4A(20Me) (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HIST2H4A(20Me) con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HIST2H4A(20Me) con tinción DAB.