

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HIST2H4A(20Me)****Nº de Catálogo: AMM81563**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	11.4kDa

**Información del Antígeno**

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

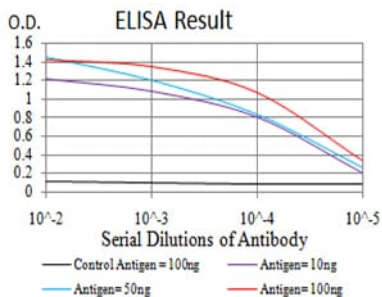
**Antecedentes**

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

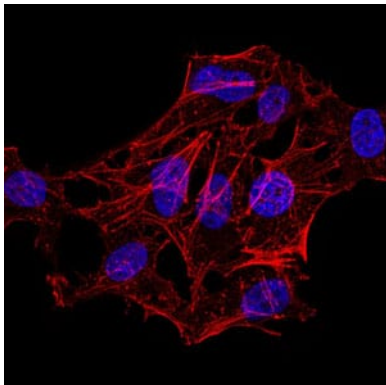
por pares de cada una de las cuatro histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4). La fibra de cromatina se compacta aún más mediante la interacción de una histona enlazadora, H1, con el ADN entre los nucleosomas para formar estructuras de cromatina de orden superior. Este gen no tiene intrones y codifica un 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

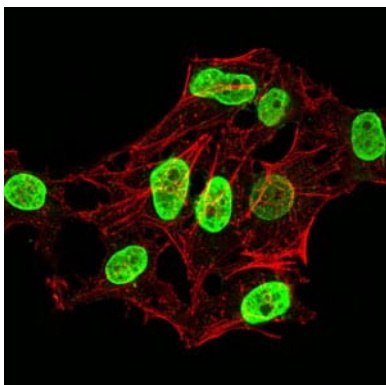
### Datos de Imagen



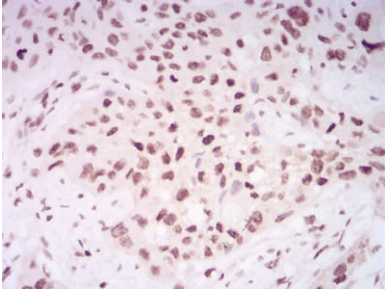
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



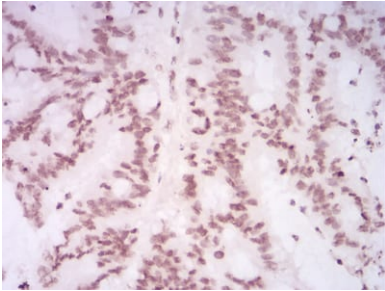
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



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



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