

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HH3****Nº de Catálogo: AMM81428**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	15.4kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HH3
<b>Nombres Alternativos</b>	HIST2H3A;H3/n; H3/o
<b>ID del Gen</b>	333932.0
<b>ID SwissProt</b>	Q71DI3
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento peptídico sintetizado de HH3 humano (AA: 121-136) expresado en E. Coli.

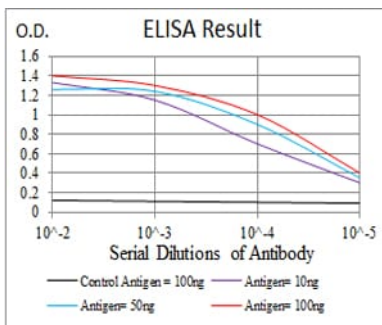
**Antecedentes**

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

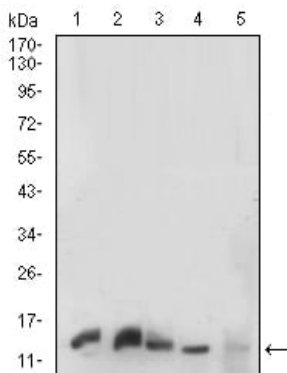
por pares de cada una de las cuatro histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4). La fibra de cromatina se compacta aún más mediante la interacción de una histona enlazadora, H1, con el ADN entre los nucleosomas para formar estructuras de cromatina de orden superior. Este gen no tiene intrones y codifica un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

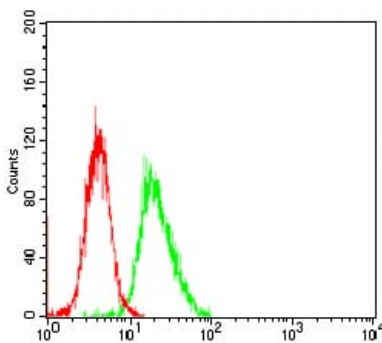
### Datos de Imagen



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 HH3 contra lisado de células K562 (1), C6(2), HEK293(3), PC-12(4) y NIH/3T3(5).



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón HH3 (verde) y control negativo (rojo).