

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HH3**Nº de Catálogo: AMM81425**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	15.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HH3
Nombres Alternativos	HIST3H3;H3t; H3.4; H3/g; H3FT
ID del Gen	8290.0
ID SwissProt	Q16695
Inmunógeno	Péptido sintetizado de HH3 humano (AA: ARTKQATAR(AcK)STG-C).

Antecedentes

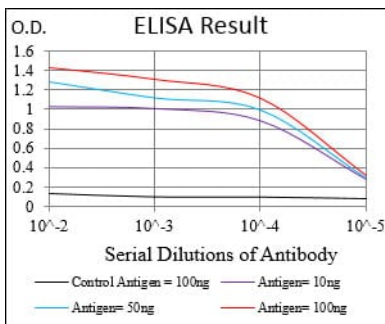
Las histonas son proteínas nucleares básicas responsables de la estructura nucleosomal de la fibra cromosómica en eucariotas.

Los nucleosomas constan de aproximadamente 146 pb de ADN enrollado alrededor de un octámero de histonas compuesto

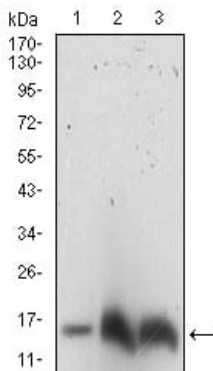
por pares de cada una de las cuatro histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4). La fibra de cromatina se compacta aún más mediante la interacción de una histona de enlace, H1, con el ADN entre los nucleosomas para formar estructuras de cromatina de orden superior. Este gen no tiene intrones y codifica un 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 separado de los demás genes H3 que se encuentran en el grupo de genes de histonas en el cromosoma 6p22-p21.3.

Área de Investigación

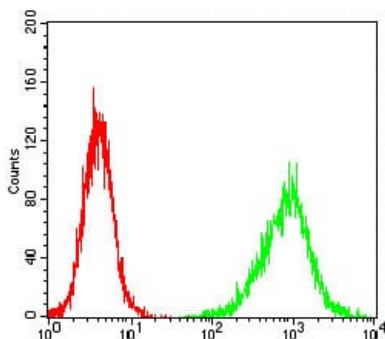
Datos de Imagen



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 AHH3 contra lisado de células NIH3T3 (1), HeLa (2), K562 (3).



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