

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo histona H3 (monometilys4)  
**Nº de Catálogo:** AMRe21105

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	Metilo
<b>Modificación</b>	Metilado
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,2 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:5000-1:20000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:15kD;Observed MW:15kD

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	HIST1H3A
<b>Nombres Alternativos</b>	H3K27ME2;HIST1H3A;H3FA;HIST1H3B;H3FL;HIST1H3C;H3FC;HIST1H3D;H3FB;HIST1H3E;H3FD;HIST1H3F;H3FI;HIST1H3G;H3FH;HIST1H3H;H3FK;HIST1H3I;H3FF;HIST1H3J;H3FJ;Histone H3.1;Histone H3/a;Histone H3/b;Histone H3/c;Histone H3/d;Histone H3/f;Histone H3/h;Histone H3/i;Histone H3/j;Histone H3/k;Histone H3/l;HIST2H3A;HIST2H3C;H3F2;H3FM;HIST2H3D;Histone H3.2;Histone H3/m;Histone H3/o;H3F3A;H3.3A;H3F3;PP781;H3F3B;H3.3B;Histone H3.3;H3F3C;Histone H3.3C;Histone

	H3.5
<b>ID del Gen</b>	8350.0
<b>ID SwissProt</b>	P68431
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido metilado sintético correspondiente a los residuos de la proteína diana.

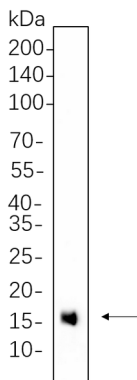
## Antecedentes

Localización celular: Núcleo. Cromosoma. Las histonas son proteínas nucleares básicas responsables de la estructura nucleosómica de la fibra cromosómica en eucariotas. Esta estructura consiste en aproximadamente 146 pb de ADN que envuelven 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 de enlace, H1, con el ADN entre los nucleosomas para formar estructuras de cromatina de orden superior. Este gen carece de intrones y codifica una histona dependiente de la replicación, miembro de la familia de las histonas H3. Las transcripciones de este gen carecen de colas poliA; en su lugar, contienen un elemento de terminación palindrómico. Este gen se encuentra en el gran grupo de genes de histonas en el cromosoma 6p22-p21.3. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2015]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Los lisados de células NIH-3T3 se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con anticuerpo monoclonal de conejo Histona H3 (Mono Metil Lys4) 1:1000. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.