

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo histona H3 (trimetilys4)**Nº de Catálogo: AMRe21106**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Metilado
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:15kD;Observed MW:17kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HIST1H3A
Nombres Alternativos	H3K27ME2;HIST1H3A;H3FA;HIST1H3B;H3FL;HIST1H3C;H3FC;HIST1H3D;H3FB;HIST1H3E;H3FD
ID del Gen	8350.0
ID SwissProt	P68431
Inmunógeno	Un péptido metilado sintético correspondiente a los residuos de la proteína diana.

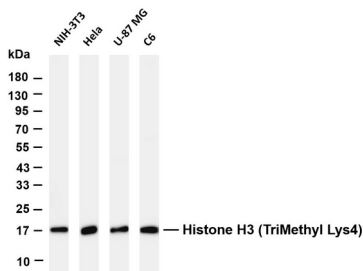
Antecedentes

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]

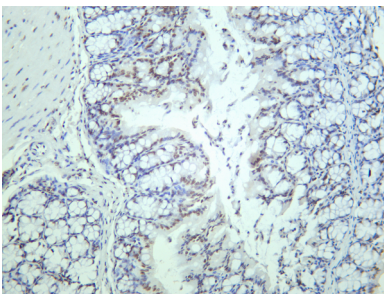
Área de Investigación

-

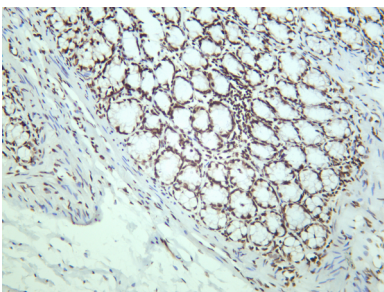
Datos de Imagen



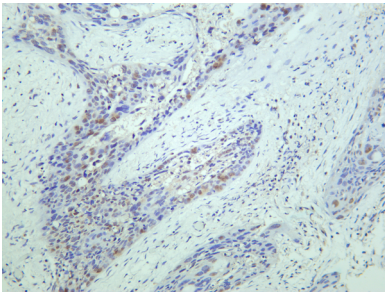
Se separaron varios lisados de células completas mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con anticuerpo anti-histona H3 (TriMetil Lys4). Para detectar el anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.



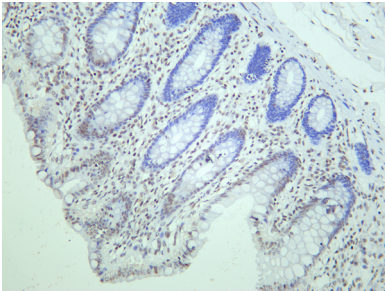
El colon del ratón se tiñó con anticuerpo de conejo anti-histona H3 (TriMethyl Lys4)



El colon de rata se tiñó con anticuerpo de conejo anti-histona H3 (TriMethyl Lys4)



El carcinoma cervical humano se tiñó con anticuerpo de conejo anti-histona H3 (TriMethyl Lys4)



El colon humano se tiñó con anticuerpo de conejo anti-histona H3 (TriMethyl Lys4)