

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo trimetil-histona H3 (Lys9)****Nº de Catálogo: AMRe03911**

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
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Metilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 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>	Líquido en 50 mM Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % glicerol, 0,01 % azida sódica y 0,05 % proteína protectora.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:15 kDa;Observed MW: 17 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	H3-4
<b>Nombres Alternativos</b>	H3K9me3; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
<b>ID del Gen</b>	8350
<b>ID SwissProt</b>	P68431
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido metilado sintético correspondiente a los residuos de la proteína diana.

**Antecedentes**

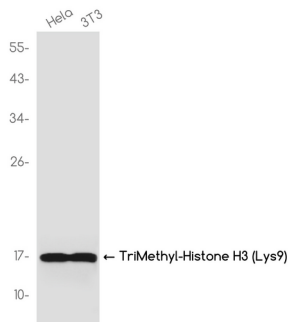
Las histonas son proteínas nucleares básicas responsables de la estructura nucleosomal de la fibra cromosómica en eucariotas.

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

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de trimetil-histona H3 (Lys9) en lisados HeLa, 3T3 usando el anticuerpo trimetil-histona H3 (Lys9).