

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo dimetil-histona H3 (Lys4)****Nº de Catálogo: AMRe87486**

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>	Sin modificar
<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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:200-1:500
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:15 kDa; Observed MW:17 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DiMethyl-Histone H3
<b>Nombres Alternativos</b>	H3K4me; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
<b>ID del Gen</b>	8356
<b>ID SwissProt</b>	P68431
<b>Inmunógeno</b>	Un metilpéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Lys4 de la histona H3 humana.

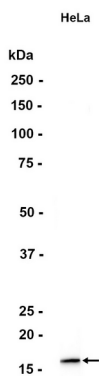
## Antecedentes

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



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando anticuerpo monoclonal de conejo dimetil-histona H3 (Lys4) a 1:1000.