

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo histona H4****Nº de Catálogo: AMRe21614**

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>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:11kD;Observed MW:11kD

**Información del Antígeno**

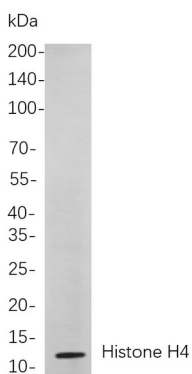
<b>Nombre del Gen</b>	HIST1H4A HIST1H4A;H4/A;H4FA;HIST1H4B;H4/I;H4FI;HIST1H4C;H4/G;H4FG;HIST1H4D;H4/B;H4FB;HIST1H4E;H4/J;H4FJ;HIST1H4F;H4/C;H4FC;HIST1H4H;H4/H;H4FH;HIST1H4I;H4/M;H4FM;HIST1H4J;H4/E;H4FE;HIST1H4K;H4/D;H4FD;HIST1H4L;H4/K;H4FK
<b>Nombres Alternativos</b>	
<b>ID del Gen</b>	121504;554313;8294;8359;8360;8361;8362;8363;8364;8365;8366;8367;8368;8370
<b>ID SwissProt</b>	P62805
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la histona H4 humana

## Antecedentes

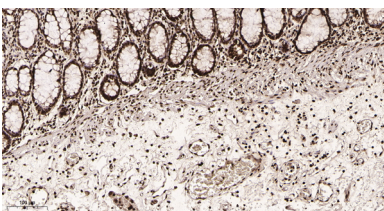
Localización celular: Núcleo. Cromosoma. Las histonas son proteínas nucleares básicas responsables de la estructura nucleosómica de la fibra cromosómica en eucariotas. Dos moléculas de cada una de las cuatro histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4) forman un octámero, alrededor del cual se envuelven aproximadamente 146 pb de ADN en unidades repetitivas, llamadas nucleosomas. La histona de enlace, H1, interactúa con el ADN de enlace entre los nucleosomas y participa en la compactación de la cromatina en estructuras de orden superior. Este gen no contiene intrones y codifica una histona dependiente de la replicación, miembro de la familia de las histonas H4. Las transcripciones de este gen carecen de colas poliA, pero en su lugar contienen un elemento de terminación palindrómico. Este gen se encuentra en el microgrupo de histonas del cromosoma 6p21.33. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2015]

## Área de Investigación

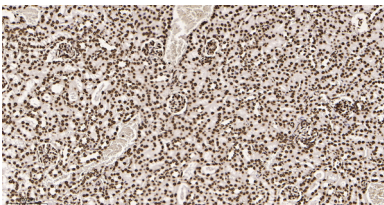
### Datos de Imagen



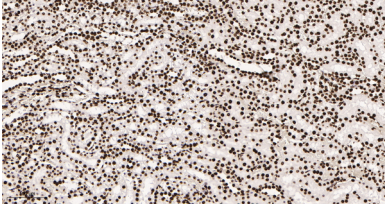
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante anticuerpo monoclonal de conejo Histona H4. Para la detección del anticuerpo, se empleó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo anti-histona H4 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo anti-histona H4 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo anti-histona H4 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).