

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo acetil histona H1 (K25)****Nº de Catálogo: APRab04160**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Acetilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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 PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	20kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	H1FOO
<b>Nombres Alternativos</b>	H1FOO; H1OO; OSH1; Histone H1oo; Oocyte-specific histone H1; Oocyte-specific linker histone H1; osH1;H1K25AC
<b>ID del Gen</b>	132243.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8IZA3
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la histona H1 humana alrededor del sitio acetilado de Lys25. Rango de AA: 131-180.

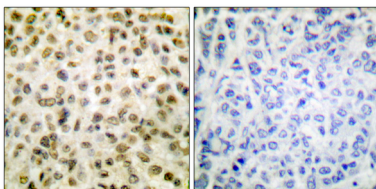
## Antecedentes

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. La proteína codificada es una histona independiente de la replicación, miembro de la familia de las histonas H1. Este gen contiene intrones, a diferencia de la mayoría de los genes de histonas. El gen murino relacionado se expresa únicamente en ovocitos. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2015], función: Puede desempeñar un papel clave en el control de la expresión génica durante la ovogénesis y la embriogénesis temprana, presumiblemente mediante la alteración de la estructura de la cromatina. Esencial para la maduración meiótica de los ovocitos en la fase de vesícula germinal. La histona de enlace de tipo somático H1c es rápidamente reemplazada por H1oo en un núcleo donante trasplantado a un ovocito. La mayor movilidad de H1oo en comparación con H1c puede contribuir a esta rápida sustitución y a una mayor inestabilidad de la estructura de la cromatina embrionaria. La rápida sustitución de H1c por H1oo puede desempeñar un papel importante en la remodelación nuclear. Similitud: Pertenece a la familia de las histonas H1/H5. Especificidad tisular: Específica del ovocito.

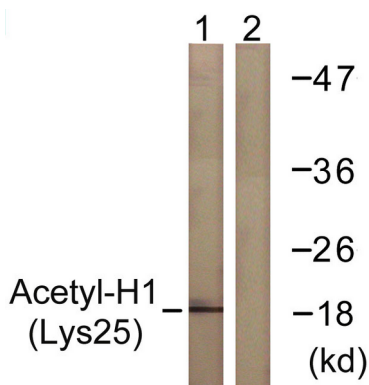
## Área de Investigación

Acetilación de proteínas

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-histona H1 (acetil-Lys25). La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7, tratadas con TSA 400 nM durante 24 h, utilizando el anticuerpo anti-histona H1 (acetil-Lys25). El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.