

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo anti-histona H1 (fosfo Thr17)  
**Nº de Catálogo:** APRab04773

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, Ratón, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	31kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	HIST1H1B HIST1H1B; H1F5; Histone H1.5; Histone H1a; Histone H1b; Histone H1s-3; HIST1H1D;
<b>Nombres Alternativos</b>	H1F3; Histone H1.3; Histone H1c; Histone H1s-2; HIST1H1E; H1F4; Histone H1.4; Histone H1b; Histone H1s-4
<b>ID del Gen</b>	3009/3007/3008
<b>ID SwissProt</b>	P16401/P16402/P10412
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la histona H1 humana alrededor del sitio de fosforilación de Thr17. Rango de AA: 1-50

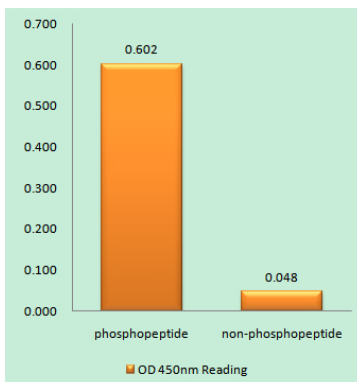
## Antecedentes

Las histonas son proteínas nucleares básicas responsables de la estructura nucleosomal 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 nucleosomas y funciona en la compactación de la cromatina en estructuras de orden superior. Este gen no tiene intrones y codifica una histona dependiente de la replicación que es miembro de la familia de histonas H1. Las transcripciones de este gen carecen de colas de poliA, pero en su lugar contienen un elemento de terminación palindrómico. Este gen se encuentra en el pequeño grupo de genes de histonas en el cromosoma 6p22-p21.3. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2015], función: las histonas H1 son necesarias para la condensación de las cadenas de nucleosomas en estructuras de orden superior., similitud: pertenece a la familia de las histonas H1/H5.

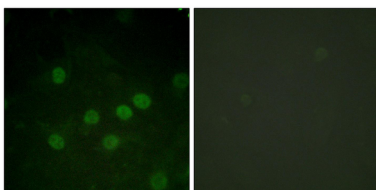
## Área de Investigación

Acetilación de proteínas

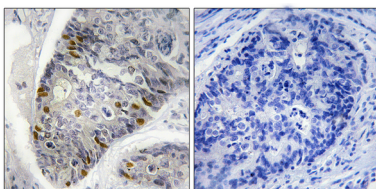
## Datos de Imagen



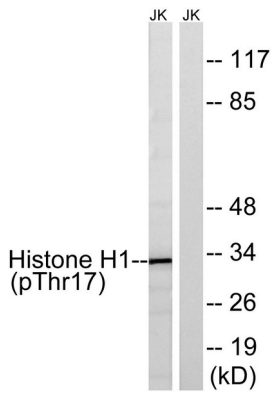
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo histona H1 (Fosfo-Thr17)



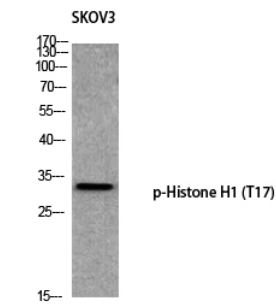
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC tratadas con suero al 20 % durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo anti-histona H1 (fosfo-Thr17). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-histona H1 (Fosfo-Thr17). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células Jurkat tratadas con UV 15', utilizando el anticuerpo anti-histona H1 (Phospho-Thr17). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de SKOV3 con el anticuerpo p-Histona H1 (T17). El anticuerpo se diluyó a 1:1000.