

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo dimetil-histona H3 (Lys4)****Nº de Catálogo: APRab00675**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP,ChIP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Metilado
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
<b>Purificación</b>	Cromatografía de afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50,ChIP 1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	H3C1
<b>Nombres Alternativos</b>	H3K4me2; 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**

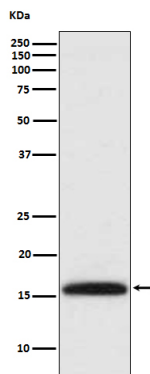
H3: Componente central del nucleosoma. Los nucleosomas envuelven y compactan el ADN formando cromatina, lo que limita

su accesibilidad a las estructuras celulares que lo requieren como plantilla. Por lo tanto, las histonas desempeñan un papel fundamental en la regulación de la transcripción, la reparación y replicación del ADN, y la estabilidad cromosómica.

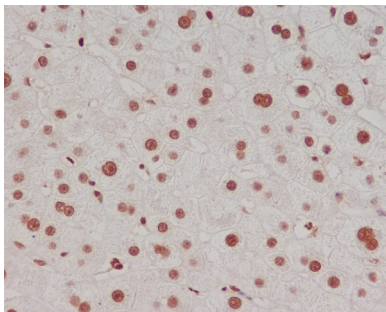
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de metilhistona H3 (di K4) en lisados HeLa usando el anticuerpo dimetil-histona H3 (Lys4).



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo metilhistona H3 (di K4). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.