

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo fosfohistona H3 (Ser10/Thr11)  
**Nº de Catálogo:** AMRe84921

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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>	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	Phospho-Histone H3 (Ser10/Thr11)
<b>Nombres Alternativos</b>	H3 histone; family 3A; H3 histone; family 3B (H3.3B); H3.3A; H3.3B; H33; H3F3; H3F3A; H3F3B; Histone H3.3
<b>ID del Gen</b>	8350.0
<b>ID SwissProt</b>	P68431
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Ser10/Thr11 de la histona H3 humana

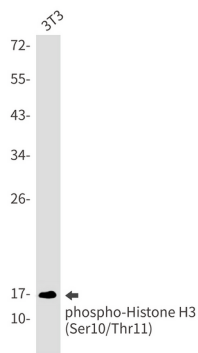
## Antecedentes

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.

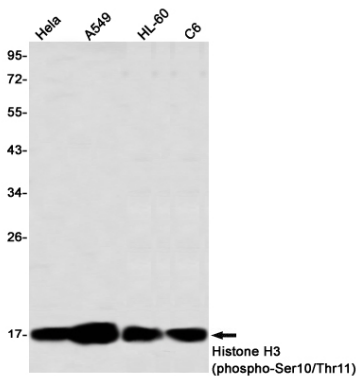
## Área de Investigación

-

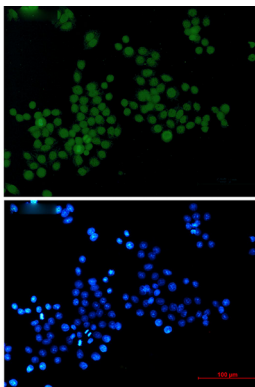
## Datos de Imagen



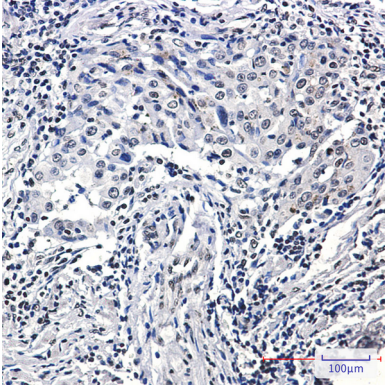
Análisis de transferencia Western de fosfohistona H3 (Ser10/Thr11) en lisados 3T3 usando el anticuerpo fosfohistona H3 (Ser10/Thr11).



Análisis de transferencia Western de la histona H3 (fosfo-Ser10/Thr11) en lisados de HeLa, A549, HL-60 y C6 utilizando el anticuerpo contra la histona H3 (fosfo-Ser10/Thr11).



Análisis inmunocitoquímico de la fosfohistona H3 (Ser10/Thr11) (verde) en HeLa usando el anticuerpo fosfohistona H3 (Ser10/Thr11) y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Histona H3 (Fosfo-Ser10/Thr11). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.