

---

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo fosfohistona H2A.X (Ser139)  
**Nº de Catálogo:** AMRe84926

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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,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 H2A.X (Ser139)
<b>Nombres Alternativos</b>	H2A.X; H2AFX; H2a/x; HIST5-2AX; Histone H2A.X; gamma H2A.X
<b>ID del Gen</b>	3014.0
<b>ID SwissProt</b>	P16104
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Ser139 del gamma H2A.X humano

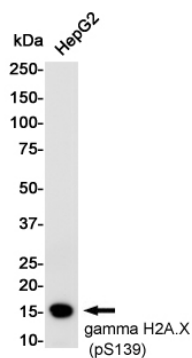
## Antecedentes

Histona variante H2A que reemplaza a la H2A convencional en un subconjunto de nucleosomas. 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.

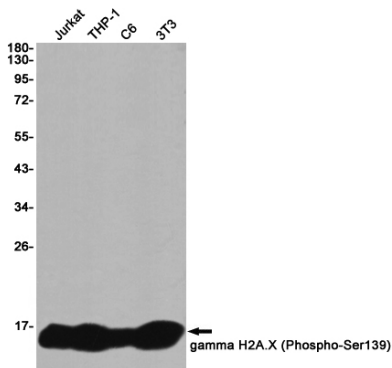
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de gamma H2A.X (Phospho-Ser139) en lisados de HepG2 usando el anticuerpo Phospho-Histone H2A.X (Ser139).



Análisis de transferencia Western de gamma H2A.X (Phospho-Ser139) en lisados Jurkat, THP-1, C6, 3T3 usando el anticuerpo gamma H2A.X (Phospho-Ser139).