

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón fosfohistona H2A.X (Ser139)****Nº de Catálogo: AMM84923**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB, ICC   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón   |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Fosforilado   |
| <b>Isotipo</b>        | Mouse IgG1  |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal  |
| <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>         | Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.  |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200            |
| <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>           | Fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Ser139 del H2A.X humano. |

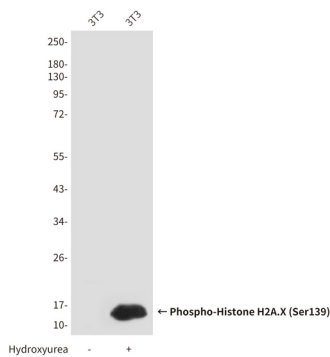
**Antecedentes**

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.

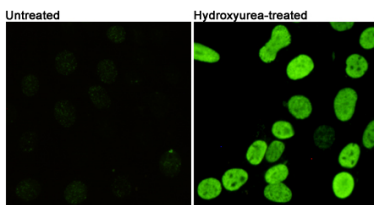
## Área de Investigación

-

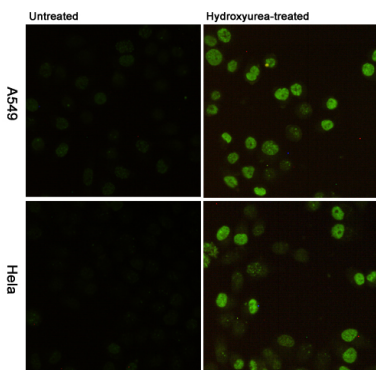
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la fosforilación de H2A.X en la serina 139 en lisados de 3T3 o 3T3 tratados con hidroxurea utilizando el anticuerpo fosfohistona H2A.X (Ser139).



Análisis de inmunofluorescencia de fosfohistona H2A.X (Ser139) en 3T3 o 3T3 tratado con hidroxurea utilizando el anticuerpo fosfohistona H2A.X (Ser139).



Análisis de inmunofluorescencia de fosfohistona H2A.X (Ser139) en A549 (superior, sin tratar o tratada con hidroxurea) y HeLa (inferior, sin tratar o tratada con hidroxurea) utilizando el anticuerpo fosfohistona H2A.X (Ser139).