

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón fosfohistona H2A.X (Ser139) (2A9)
Nº de Catálogo: AMM03679

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG2a
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H2AX
Nombres Alternativos	H2A.X; H2AFX; H2a/x; HIST5-2AX; Histone H2A.X; gamma H2A.X
ID del Gen	3014
ID SwissProt	P16104
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

Antecedentes

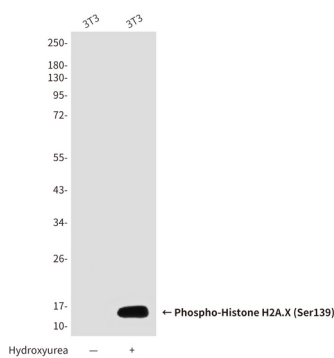
Histona variante H2A que reemplaza a la H2A convencional en un subconjunto de nucleosomas. Los nucleosomas envuelven y

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.

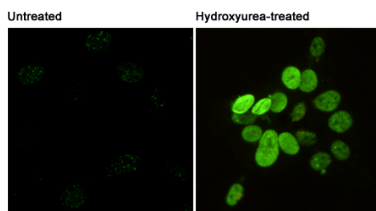
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

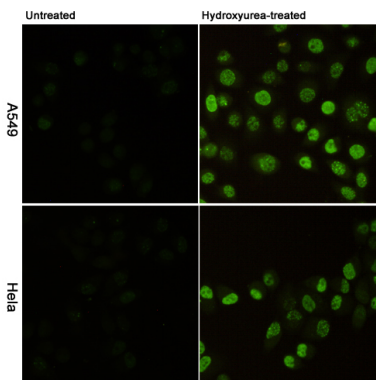
Datos de Imagen



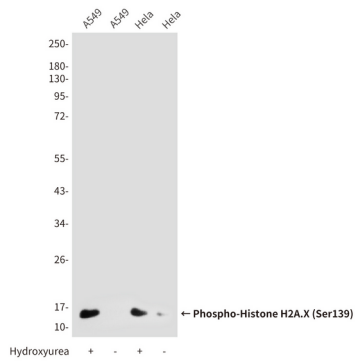
Análisis de transferencia Western de la fosforilación de H2A.X en la serina 139 en lisados de 3T3 o 3T3 tratados con hidroxurea utilizando el anticuerpo fosfohistona H2A.X (Ser139).



Análisis de inmunofluorescencia de la fosfohistona H2A.X (Ser139) (2A9) en 3T3 o 3T3 tratado con hidroxurea utilizando el anticuerpo fosfohistona H2A.X (Ser139) (2A9)



Análisis de inmunofluorescencia de fosfohistona H2A.X (Ser139) (2A9) 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).



Análisis de transferencia Western de fosfohistona H2A.X (Ser139) (2A9) en lisados de HeLa y A549 no tratados o tratados con hidroxiqueria utilizando el anticuerpo fosfohistona H2A.X (Ser139) (2A9) (arriba) o el anticuerpo betaActina (2000688F10) (abajo).