

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo histona H2A.X (fosfoSer139)**Nº de Catálogo: APRab04775**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Hámster
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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 conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	15,19kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H2AFX
Nombres Alternativos	H2AFX; H2AX; Histone H2A.x; H2a/x
ID del Gen	3014.0
ID SwissProt	P16104
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la histona humana H2A.X alrededor del sitio de fosforilación de Ser139. Rango de AA: 94-143.

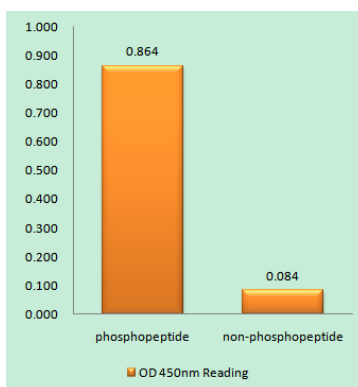
Antecedentes

Las histonas son proteínas nucleares básicas responsables de la estructura nucleosomal de la fibra cromosómica en eucariotas. Dos moléculas de cada una de las cuatro histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4) forman un octámero, alrededor del cual se envuelven aproximadamente 146 pb de ADN en unidades repetitivas, llamadas nucleosomas. La histona de enlace, H1, interactúa con el ADN de enlace entre los nucleosomas y participa en la compactación de la cromatina en estructuras de orden superior. Este gen codifica una histona independiente de la replicación, miembro de la familia de las histonas H2A, y genera dos transcripciones mediante el uso del motivo de terminación de tallo-bucle conservado y el motivo de adición de poliA. [Proporcionado por RefSeq, oct. de 2015], etapa de desarrollo: Sintetizada tanto en G1 como en fase S., dominio: El motivo [ST]-Q constituye una secuencia de reconocimiento para las quinasas de la familia de las quinasas PI3/PI4.

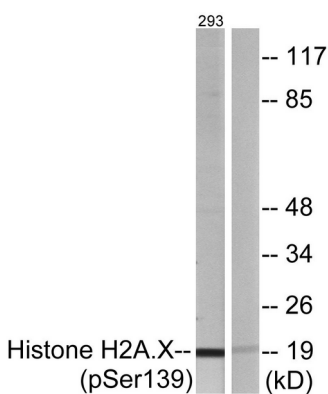
Área de Investigación

Acetilación de proteínas

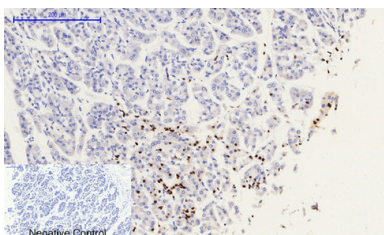
Datos de Imagen



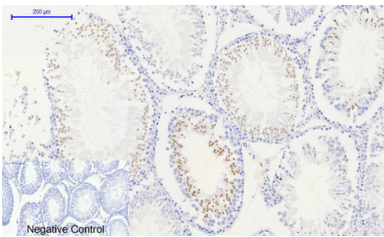
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo histona H2A.X (fosfo-Ser139)



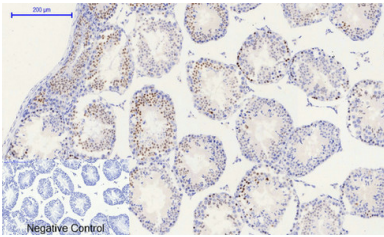
Análisis de Western blot de lisados de 293 células tratadas con choque térmico, utilizando el anticuerpo anti-histona H2A.X (Fosfo-Ser139). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



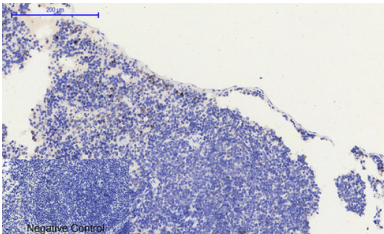
Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de estómago humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal histona H2A.X (fosfoSer139) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



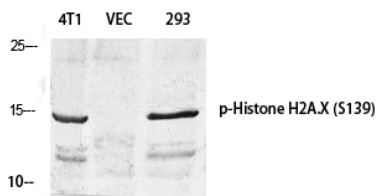
Análisis inmunohistoquímico de tejido testicular de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal histona H2A.X (fosfoSer139) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



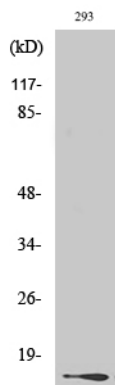
Análisis inmunohistoquímico de tejido testicular de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal histona H2A.X (fosfoSer139) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



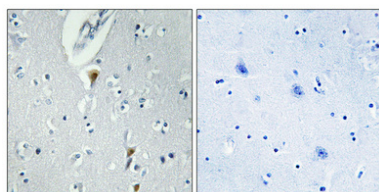
Análisis inmunohistoquímico de tejido de bazo de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal histona H2A.X (fosfoSer139) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal fosfohistona H2A.X (S139) diluido a 1:500.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando anticuerpo policlonal fosfohistona H2A.X (S139) diluido a 1:500.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.