

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo histona H3 (fosfoSer10)**Nº de Catálogo: APRab04777**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC,IF,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Otro melanogaster
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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:500
Peso Molecular	15kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HIST1H3A HIST1H3A; H3FA; HIST1H3B; H3FL; HIST1H3C; H3FC; HIST1H3D; H3FB; HIST1H3E; H3FD;
Nombres Alternativos	HIST1H3F; H3FI; HIST1H3G; H3FH; HIST1H3H; H3FK; HIST1H3I; H3FF; HIST1H3J; H3FJ; Histone H3.1; Histone H3/a; Histone H3/b; Histone H3/c; Histone H3/d; Histone H3
ID del Gen	8350/8351/8352/8353/8354/8355/8356/8357/8358/8968
ID SwissProt	P68431/Q71DI3/P84243
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la histona humana H3.1

alrededor del sitio de fosforilación de Ser10. Rango de AA: 1-50.

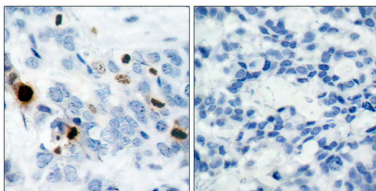
Antecedentes

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.

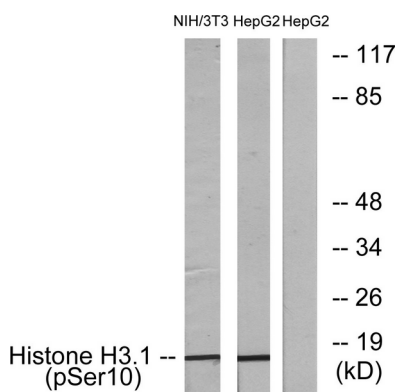
Área de Investigación

Acetilación de proteínas

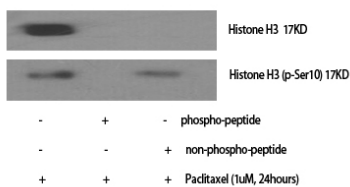
Datos de Imagen



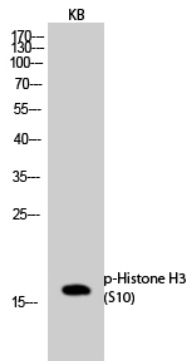
Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-histona H3.1 (fosfo-Ser10). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células NIH/3T3 y células HepG2, utilizando el anticuerpo anti-histona H3.1 (Fosfo-Ser10). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células usando el anticuerpo policlonal fosfohistona H3 (S10).



Análisis Western Blot de células KB usando el anticuerpo policlonal fosfohistona H3 (S10).