

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antihistona H3 (acetil lis23)**Nº de Catálogo: APRab06204**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Acetilado
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	17kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HIST1H3A
Nombres Alternativos	HIST1H3A; H3FA; HIST1H3B; H3FL; HIST1H3C; H3FC; HIST1H3D; H3FB; HIST1H3E; H3FD; 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;H3k23AC
ID del Gen	8350/8351/8352/8353/8354/8355/8356/8357/8358/8968/126961/333932/653604/3020 /3021
ID SwissProt	P68431/Q71DI3/P84243

Inmunógeno

El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la histona H3 humana alrededor del sitio acetilado de Lys23. Rango de AA: -9-40.

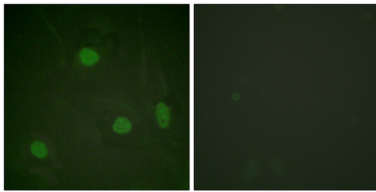
Antecedentes

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.

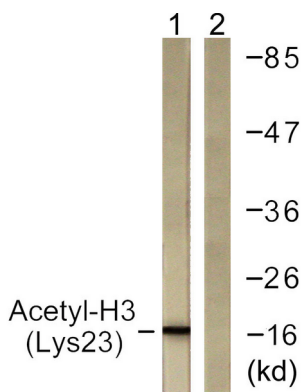
Área de Investigación

Acetilación de proteínas

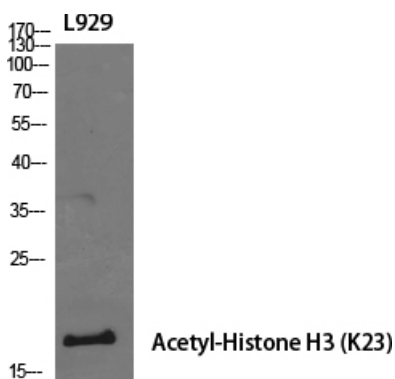
Datos de Imagen



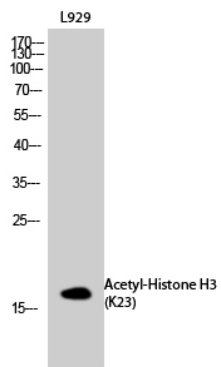
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo anti-histona H3 (acetil-Lys23). La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Raw264.7, tratadas con TSA 400 nM durante 24 h, utilizando el anticuerpo anti-histona H3 (acetil-Lys23). El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de Western Blot de diversas células con el anticuerpo policlonal acetil-histona H3 (K23) diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western Blot de células L929 con anticuerpo policlonal acetil-histona H3 (K23) diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.