

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo hidroxihistona H2A (Tyr39)**Nº de Catálogo:** APRab00686

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Hidroxilado
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H2AC4 H2A.1; H2A/c; H2A1; H2AFC; H2AFD; H2AFI; H2AFN; H2AFP; HIST1H2AG; HIST1H2AI;
Nombres Alternativos	HIST1H2AK; HIST1H2AL; HIST1H2AM; histone cluster 1; H2ai; Histone H2A type 1; Histone H2A/p
ID del Gen	3012
ID SwissProt	P04908
Inmunógeno	Un péptido hidroxilado sintético correspondiente a los residuos de la proteína diana.

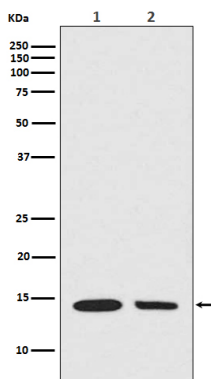
Antecedentes

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. La accesibilidad al ADN se regula mediante un complejo conjunto de modificaciones postraduccionales de las histonas, también llamadas código histónico, y la remodelación del nucleosoma.

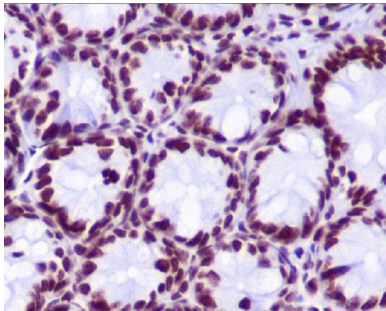
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de calreticulina en (1) lisados NIH/3T3; (2) lisados A549 utilizando el anticuerpo hidroxil-histona H2A (Tyr39).



Análisis inmunohistoquímico del colon de ratón incluido en parafina utilizando el anticuerpo Histona H2A (Hidroxil-Y39). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.