

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo histona H3.3 (fosfoSer31)**Nº de Catálogo: APRab04781**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H3F3A
Nombres Alternativos	H3F3A; H3.3A; H3F3; PP781; H3F3B; H3.3B; Histone H3.3
ID del Gen	3020/3021
ID SwissProt	P84243
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la histona humana H3.3 alrededor del sitio de fosforilación de Ser31. Rango de AA: 16-65.

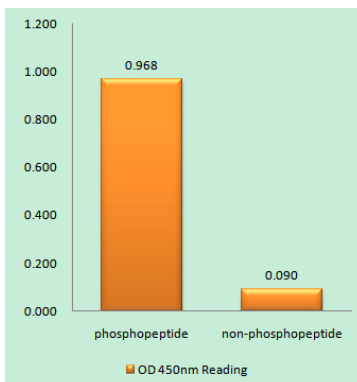
Antecedentes

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 contiene intrones y su ARNm está poliadenilado, a diferencia de la mayoría de los genes de histonas. La proteína codificada es un miembro independiente de la replicación de la familia de las histonas H3. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], etapa de desarrollo: Se expresa a lo largo del ciclo celular independientemente de la síntesis de ADN., función: Histona variante H3 que reemplaza a la H3 convencional en una amplia gama de nucleosomas en genes activos. Constituye la forma predominante de la histona H3 en células que no se dividen y se incorpora a la cromatina independientemente de la síntesis de ADN. Se deposita en sitios de desplazamiento nucleosómico en los genes transcritos, lo que sugiere que representa una huella epigenética de la cromatina transcripcionalmente activa.

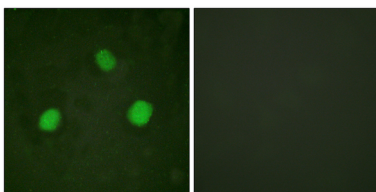
Área de Investigación

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 H3.3 (Fosfo-Ser31).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo anti-histona H3.3 (fosfo-Ser31). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.