

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo histona H3.3**Nº de Catálogo: APRab12071**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	15kDa

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. Rango de AA: 16-65.

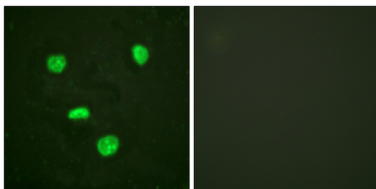
Antecedentes

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.

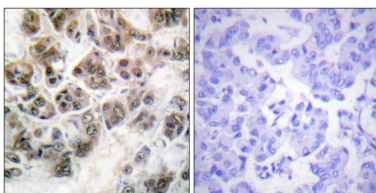
Área de Investigación

Acetilación de proteínas

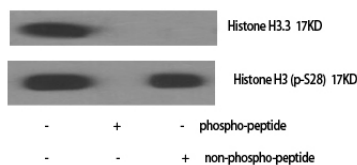
Datos de Imagen



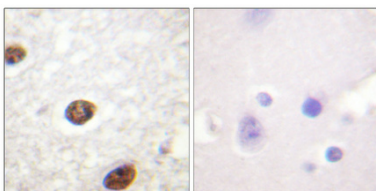
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con anticuerpo anti-histona H3.3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-histona H3.3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células HeLa usando anticuerpo policlonal histona H3.3 diluido a 1:1000.



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.