

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo histona H3.3**Nº de Catálogo: AMRe02092**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,64 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H3-3A
Nombres Alternativos	H3F3; H3.3A
ID del Gen	3020
ID SwissProt	P84243
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

Antecedentes

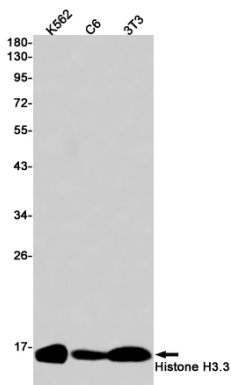
H3 Componente central del nucleosoma. Los nucleosomas envuelven y compactan el ADN formando cromatina, lo que limita

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

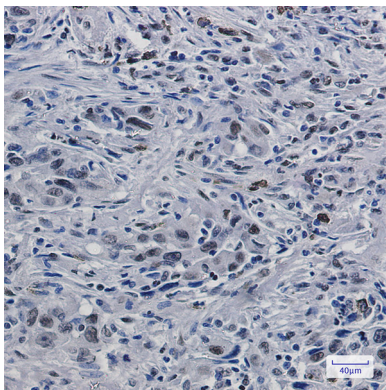
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de histona H3.3 en lisados K562, C6, 3T3 usando el anticuerpo histona H3.3.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo histona H3.3. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.