

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo trimetil-histona H3 (Lys27)**Nº de Catálogo: AMRe02834**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP,ChIP
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Metilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50,ChIP 1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H3C1
Nombres Alternativos	H3K27me3; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
ID del Gen	8350
ID SwissProt	P68431
Inmunógeno	Un péptido metilado sintético correspondiente a los residuos de la proteína diana.

Antecedentes

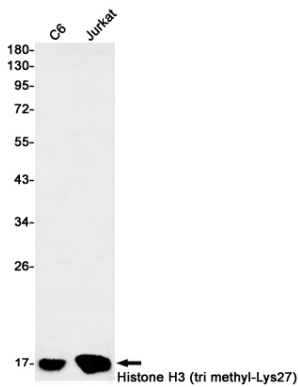
H3: Componente central del nucleosoma. Los nucleosomas envuelven y compactan el ADN formando cromatina, lo que limita

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.

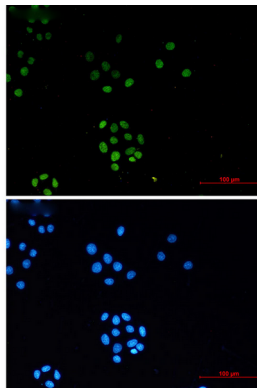
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

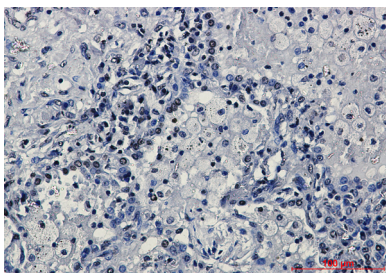
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de histona H3 (trimetilLys27) en lisados C6 de Jurkat utilizando el anticuerpo TriMetil-Histona H3 (Lys27).



Análisis inmunocitoquímico de la trimetilhistona H3 (Lys27) (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo trimetilhistona H3 (Lys27) y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo TriMetil-Histona H3 (Lys27). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.