

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo trimetil-histona H3 (Lys27)**Nº de Catálogo: AMRe84830**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC,IP
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,62 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	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

Información del Antígeno

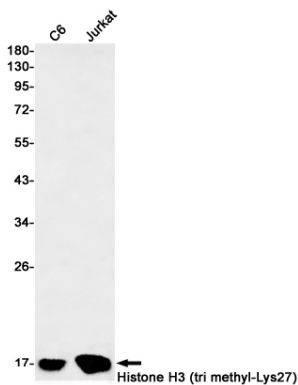
Nombre del Gen	TriMethyl-Histone H3 (Lys27)
Nombres Alternativos	H3K27me3; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
ID del Gen	8350.0
ID SwissProt	P68431
Inmunógeno	Un metilpéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Lys27 de la histona H3 humana.

Antecedentes

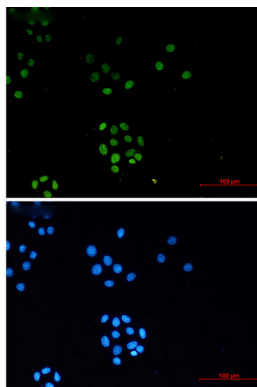
H3: Componente central del nucleosoma. Los nucleosomas envuelven y compactan el ADN formando cromatina, lo que limita su accesibilidad a las estructuras celulares que lo requieren como plantilla. Por lo tanto, las histonas desempeñan un papel fundamental en la regulación de la transcripción, la reparación y replicación del ADN, y la estabilidad cromosómica.

Área de Investigación

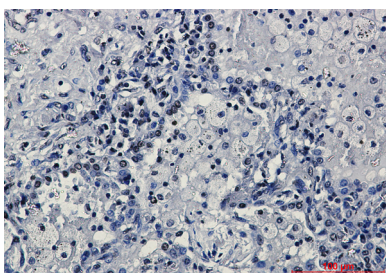
Datos de Imagen



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.