

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón dimetil-histona H3 (Lys27) (5F6)
Nº de Catálogo: AMM03581

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Metilado
Isotipo	IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H3C1
Nombres Alternativos	H3K27me2; 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

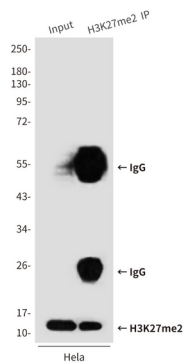
H3: Componente central del nucleosoma. Los nucleosomas envuelven y compactan el ADN formando cromatina, lo que limita

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.

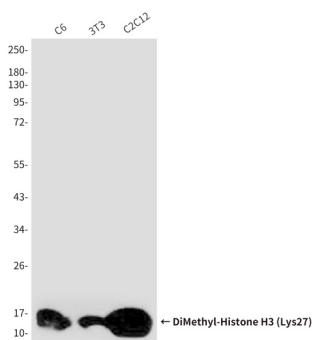
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

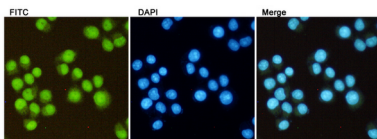
Datos de Imagen



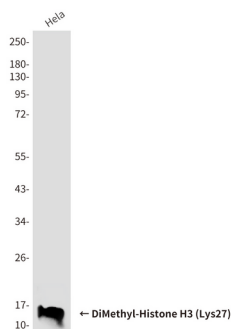
Análisis de inmunoprecipitación de dimetil-histona H3 (Lys27) (5F6) en lisados de HeLa usando el anticuerpo dimetil-histona H3 (Lys27) (5F6).



Análisis de transferencia Western de dimetil-histona H3 (Lys27) (5F6) en lisados C6, 3T3, C2C12 utilizando el anticuerpo dimetil-histona H3 (Lys27) (5F6)



Análisis inmunocitoquímico de dimetil-histona H3 (Lys27) en células HeLa utilizando el anticuerpo dimetil-histona H3 (Lys27) (5F6).



Análisis de transferencia Western de dimetil-histona H3 (Lys27) (5F6) en lisados de HeLa, corazón de rata, corazón de ratón, HUVEC y Jurkat utilizando el anticuerpo dimetil-histona H3 (Lys27) (5F6).