

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo acetil-histona H3 (Lys27)**Nº de Catálogo: AMRe87610**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Acetilado
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	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:5000-1:50000,IHC 1:1000-1:10000,ICC/IF 1:500-1:5000,FC 1:200-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW:15 kDa; Observed MW:17 kDa

Información del Antígeno

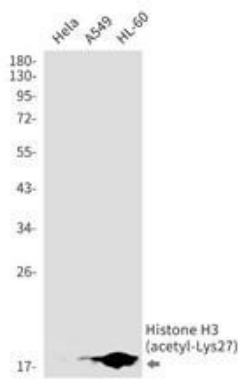
Nombre del Gen	Acetyl-Histone H3
Nombres Alternativos	H3/j; H3C1; H3C2; H3C3; H3C4; H3C6; H3C7; H3C8; H3FJ; H3C10; H3C11; HIST1H3J
ID del Gen	8356
ID SwissProt	P68431
Inmunógeno	Un acetilpéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Lys27 de la histona H3 humana.

Antecedentes

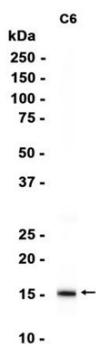
Las histonas son proteínas nucleares básicas responsables de la estructura nucleosomal de la fibra cromosómica en eucariotas. Dos moléculas de cada una de las cuatro histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4) forman un octámero, alrededor del cual se envuelven aproximadamente 146 pb de ADN en unidades repetitivas, 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 no contiene intrones y codifica una histona dependiente de la replicación, miembro de la familia de las histonas H3. Las transcripciones de este gen carecen de colas poliA, pero en su lugar contienen un elemento de terminación palindrómico. Este gen se encuentra en el pequeño grupo de genes de histonas en el cromosoma 6p22-p21.3. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2015]

Área de Investigación

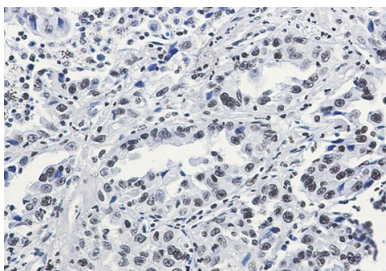
Datos de Imagen



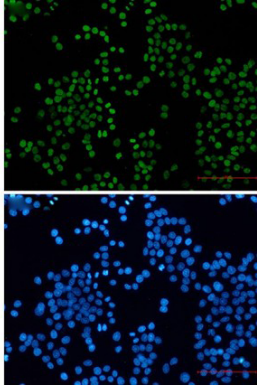
Detección mediante transferencia Western de histona H3 (acetil-Lys27) en lisados de células HeLa, A549, HL-60 utilizando el anticuerpo histona H3 (acetil-Lys27) (diluido 1:1000).



Análisis de transferencia Western de extractos de células C6 utilizando AMRe87610 a 1:1000.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo AMRe87610.



Análisis inmunofluorescente de células HeLa utilizando el anticuerpo AMRe87610 (verde) y DAPI (azul).