

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo dimetil-histona H3 (Lys4)**Nº de Catálogo: AMRe87485**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:500-1:1000,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:15 kDa; Observed MW:17 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DiMethyl-Histone H3 (Lys4)
Nombres Alternativos	H3K4me; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
ID del Gen	8356
ID SwissProt	P68431
Inmunógeno	Un metilpéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Lys4 de la histona H3 humana.

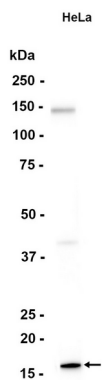
Antecedentes

Las histonas son proteínas nucleares básicas responsables de la estructura nucleosomal de la fibra cromosómica en eucariotas. Los nucleosomas constan de aproximadamente 146 pb de ADN enrollado alrededor de un octámero de histonas compuesto por pares de cada una de las cuatro histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4). La fibra de cromatina se compacta aún más mediante la interacción de una histona de enlace, H1, con el ADN entre los nucleosomas para formar estructuras de cromatina de orden superior. Este gen no tiene intrones y codifica un miembro de la familia de histonas H3. Las transcripciones de este gen carecen de colas de poliA; en su lugar, contienen un elemento de terminación palindrómico. Este gen se encuentra separado de los demás genes H3 que se encuentran en el grupo de genes de histonas en el cromosoma 6p22-p21.3.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando anticuerpo monoclonal de conejo dimetil-histona H3 (Lys4) a 1:1000.