

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo KDM4A**Nº de Catálogo: AMRe03276**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 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,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 121 kDa; Observed MW: 150 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KDM4A KDM4A; JHDM3A; JMJD2; JMJD2A; KIAA0677; Lysine-specific demethylase 4A; JmjC
Nombres Alternativos	domain-containing histone demethylation protein 3A; Jumonji domain-containing protein 2A
ID del Gen	9682
ID SwissProt	O75164
Inmunógeno	Un péptido sintético de KDM4A/JHDM3A/JMJD2A humano

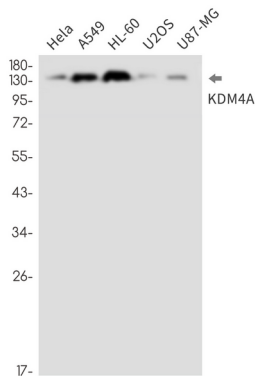
Antecedentes

Histona desmetilasa que desmetila específicamente los residuos «Lys-9» y «Lys-36» de la histona H3, desempeñando así un papel fundamental en el código de las histonas. No desmetila las histonas H3 «Lys-4», H3 «Lys-27» ni H4 «Lys-20». Desmetila los residuos H3 «Lys-9» y H3 «Lys-36» trimetilados, mientras que no presenta actividad sobre los residuos monometilados ni dimetilados.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de KDM4A en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS, U87-MG usando el anticuerpo KDM4A.