

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HMG4**Nº de Catálogo: AMRe03033**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,53 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,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 23 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HMGB3
Nombres Alternativos	HMG4; HMG-4; HMG2A; HMG-2a
ID del Gen	3149
ID SwissProt	O15347
Inmunógeno	Un péptido sintético de HMG4 humana

Antecedentes

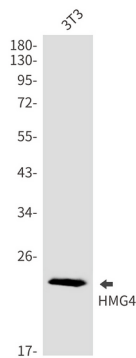
Proteína multifuncional con diversas funciones en diferentes compartimentos celulares. Puede actuar con sensibilidad redox.

Se asocia con la cromatina y se une al ADN, con preferencia por estructuras no canónicas, como el ADN monocatenario. Puede doblar el ADN y mejorar su flexibilidad mediante la formación de bucles, lo que proporciona un mecanismo para promover la actividad en diversos promotores génicos. Se propone su participación en la respuesta inmunitaria innata a los ácidos nucleicos, actuando como un sensor inmunogénico promiscuo citoplasmático de ADN/ARN. Regula negativamente la diferenciación de células B y mieloides. En las células madre hematopoyéticas, puede regular el equilibrio entre la autorrenovación y la diferenciación. Participa en la regulación negativa de la señalización Wnt canónica.

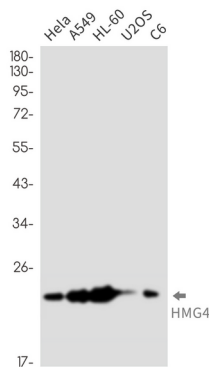
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

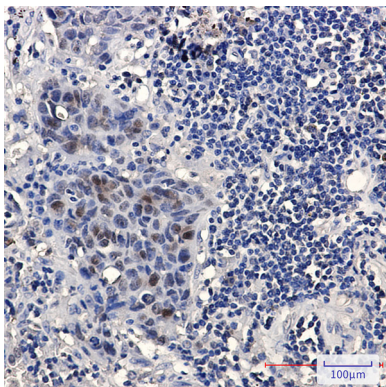
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de HMG4 en lisados 3T3 usando el anticuerpo HMG4.



Análisis de transferencia Western de HMG4 en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS, C6 usando el anticuerpo HMG4.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina mediante el anticuerpo HMG4. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.

