

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HMG4**Nº de Catálogo: AMRe02097**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| 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 | 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 |
| 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

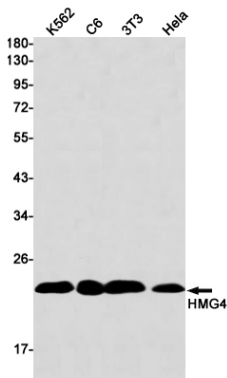
Proteína multifuncional con diversas funciones en diferentes compartimentos celulares. Puede actuar con sensibilidad redox.

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 K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo HMG4.