

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HMGB1**Nº de Catálogo: AMRe03744**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,15 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	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 25 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HMGB1
Nombres Alternativos	HMGB1; HMG1; High mobility group protein B1; High mobility group protein 1; HMG-1
ID del Gen	3146
ID SwissProt	P09429
Inmunógeno	Un péptido sintético de HMGB1 humano

Antecedentes

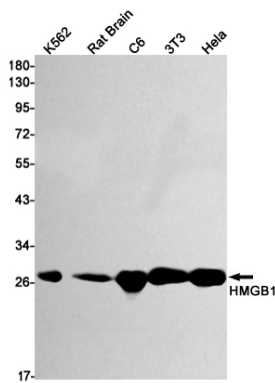
Las proteínas del grupo de alta movilidad (HMG) 1 y 2 son componentes no histónicos ubicuos de la cromatina. La evidencia

sugiere que la unión de las proteínas HMG al ADN induce alteraciones en la arquitectura del ADN, incluyendo la flexión y el desenrollado de la hélice. Las proteínas HMG actúan en sinergia con Oct-2, miembros de la familia NFκB, ATF-2 y c-Jun para activar la transcripción.

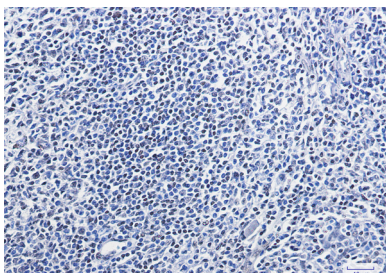
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de HMGB1 en lisados de cerebro de rata K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo HMGB1.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo HMGB1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.