

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HMOX1****Nº de Catálogo: AMM82802**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	32.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HMOX1
<b>Nombres Alternativos</b>	HO-1; HSP32; HMOX1D; bK286B10
<b>ID del Gen</b>	3162.0
<b>ID SwissProt</b>	P09601
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de HMOX1 humano (AA: 1-110) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

La hemooxigenasa, enzima esencial en el catabolismo del hemo, escinde el hemo para formar biliverdina, que posteriormente

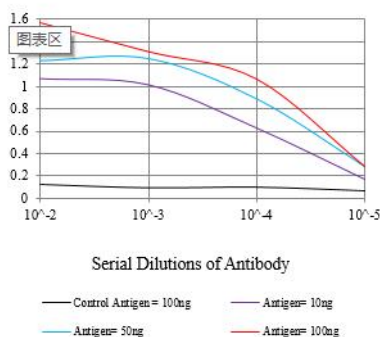
es convertida en bilirrubina por la biliverdina reductasa, y monóxido de carbono, un posible neurotransmisor. La actividad de la hemooxigenasa es inducida por su sustrato, el hemo, y por diversas sustancias no hemo. La hemooxigenasa se presenta en dos isoenzimas: la hemooxigenasa-1 inducible y la hemooxigenasa-2 constitutiva. HMOX1 y HMOX2 pertenecen a la familia de las hemooxigenasas.

## Área de Investigación

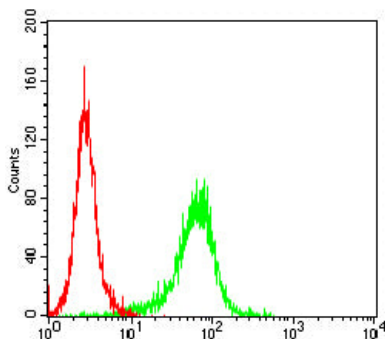
Apoptosis

## Datos de Imagen

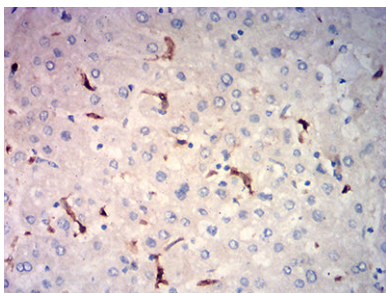
O.D. ELISA Result



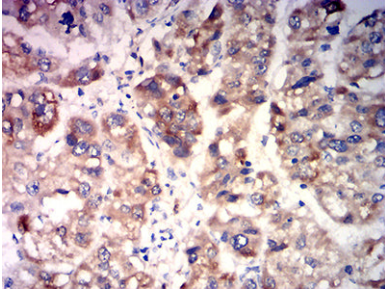
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón HMOX1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HMOX1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HMOX1 con tinción DAB.