

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HMOX1**Nº de Catálogo: AMM82803**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

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

Información del Antígeno

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

Antecedentes

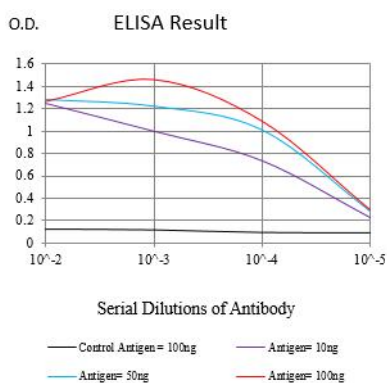
La hemooxigenasa, enzima esencial en el catabolismo del hemo, escinde el hemo para formar biliverdina, que posteriormente

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.

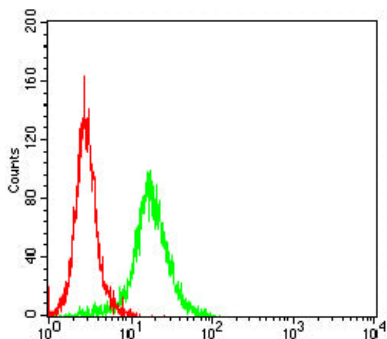
Área de Investigación

Apoptosis

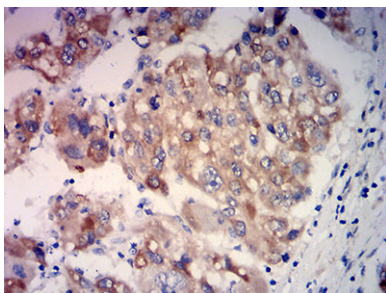
Datos de Imagen



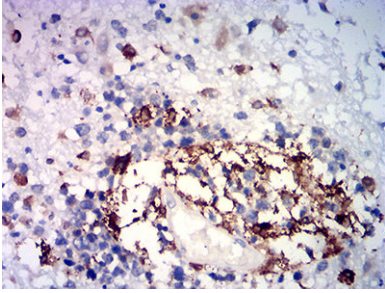
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



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



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos tumorales cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HMOX1 con tinción DAB.