

Produktname: HMOX1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82802**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 32.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	HMOX1
Alternative Namen	HO-1; HSP32; HMOX1D; bK286B10
Gen-ID	3162.0
SwissProt ID	P09601
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HMOX1 (AA: 1-110), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

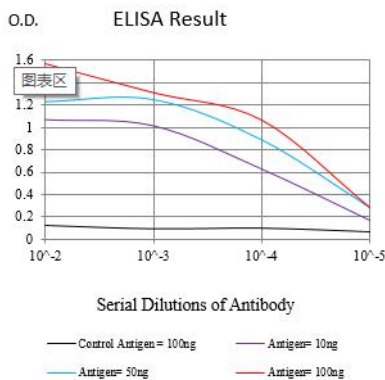
Die Hämoxygenase, ein essentielles Enzym im Häm-Abbau, spaltet Häm zu Biliverdin, welches anschließend durch die Biliverdinreduktase in Bilirubin und Kohlenmonoxid, einen potenziellen Neurotransmitter, umgewandelt wird. Die Aktivität der

Hämoxigenase wird durch ihr Substrat Häm sowie durch verschiedene Nicht-Häm-Substanzen induziert. Die Hämoxigenase kommt in zwei Isoenzymen vor: der induzierbaren Hämoxigenase-1 (HMOX1) und der konstitutiven Hämoxigenase-2 (HMOX2). HMOX1 und HMOX2 gehören zur Familie der Hämoxigenasen.

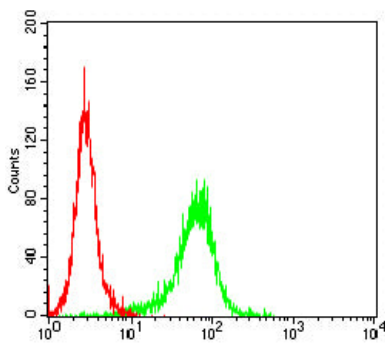
Forschungsbereich

Apoptose

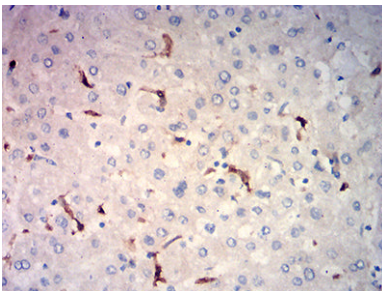
Bilddaten



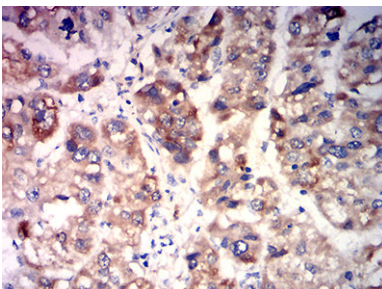
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit HMOX1-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lebergeweben unter Verwendung des Maus-mAb HMOX1 mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben mittels HMOX1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.

