

**Produktname: HMOX1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82803**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 32.8kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

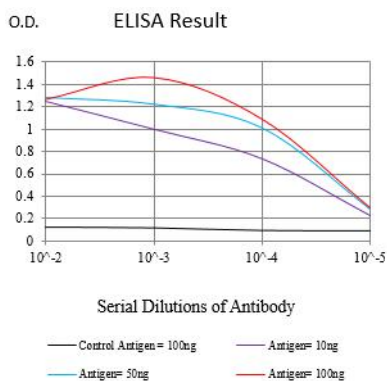
Die Hämoxygenase, ein essentielles Enzym im Häm-Abbau, spaltet Häm zu Biliverdin, welches anschließend durch die Biliverdinreduktase in Bilirubin und Kohlenmonoxid, einen potenziellen Neurotransmitter, umgewandelt wird. Die Aktivität der

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

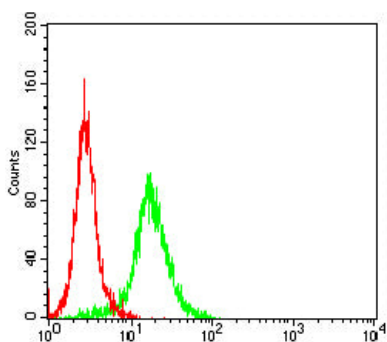
## Forschungsbereich

Apoptose

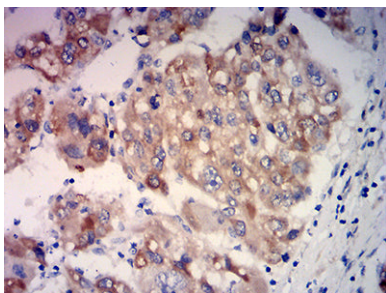
## Bilddaten



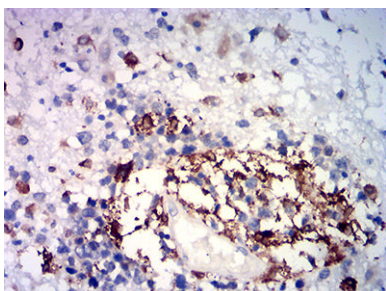
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



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



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



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

