

**Produktname: Hämoxygenase 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86786**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,09 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:1000,FC 1:200-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:33 kDa; Observed MW:33 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Heme Oxygenase 1
<b>Alternative Namen</b>	HO-1; HSP32; HMOX1D; bK286B10
<b>Gen-ID</b>	3162
<b>SwissProt ID</b>	P09601
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Hämoxygenase 1

**Hintergrund**

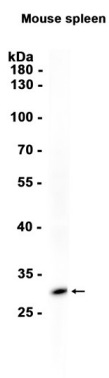
Die Hämoxygenase, ein essentielles Enzym im Häm-Abbau, spaltet Häm zu Biliverdin, welches anschließend durch die

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. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Milzgewebe der Maus unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Hämoxygenase 1 in einer Verdünnung von 1:1000.