

Produktname: Hämoxygenase 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03776**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,45 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 33 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HMOX1
Alternative Namen	HO-1; HSP32; HMOX1; ; HO1
Gen-ID	3162
SwissProt ID	P09601
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Hämoxygenase 1

Hintergrund

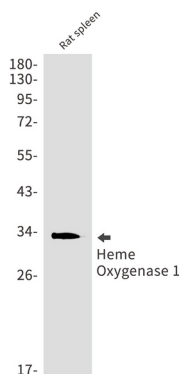
Hämoxygenase (HO) ist das geschwindigkeitsbestimmende Enzym im Abbau von Häm, wobei Kohlenmonoxid, Eisen und

Biliverdin freigesetzt werden. Die Produkte dieser enzymatischen Reaktion spielen wichtige biologische Rollen bei antioxidativen, entzündungshemmenden und zellschützenden Prozessen. Die Hämoxigenase besteht aus zwei Isoenzymen: dem konstitutiv exprimierten Isoenzym HO-2 und dem induzierbaren Isoenzym HO-1.

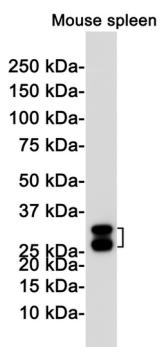
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

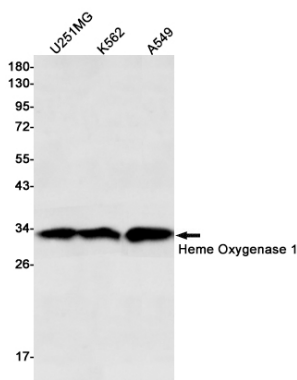
Bilddaten



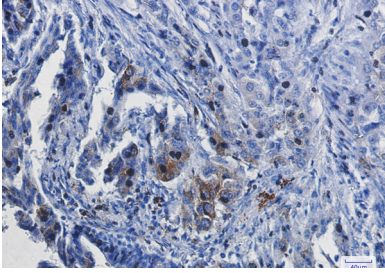
Western-Blot-Analyse von Hämoxigenase 1 in Rattenmilzlysaten unter Verwendung eines Hämoxigenase-1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Hämoxigenase 1 in Milzlysaten von Mäusen unter Verwendung eines Hämoxigenase-1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Hämoxigenase 1 in Lysaten von U251MG, K562 und A549 unter Verwendung eines Hämoxigenase-1-Antikörpers



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung eines Hämoxxygenase-1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.