

**Produktname: Glutathionperoxidase 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe04125**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,12 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GPX1
<b>Alternative Namen</b>	GPX1; GSHPX1; MGC14399; MGC88245; Glutathione Peroxidase 1
<b>Gen-ID</b>	2876
<b>SwissProt ID</b>	P07203
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Glutathionperoxidase 1

**Hintergrund**

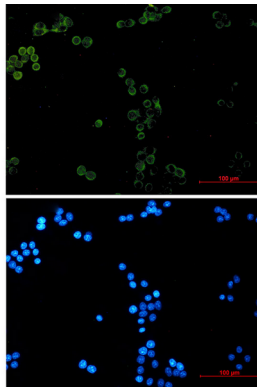
Glutathionperoxidase 1 (GPX1) ist ein cytosolische Selenoprotein, das Wasserstoffperoxid zu Wasser reduziert. GPX1 ist die am

häufigsten vorkommende und am weitesten verbreitete der fünf bisher identifizierten GPX-Isoformen. Sie ist ein wichtiger Bestandteil der antioxidativen Abwehr in Zellen und steht im Zusammenhang mit verschiedenen Erkrankungen wie Darmkrebs, koronarer Herzkrankheit und Insulinresistenz.

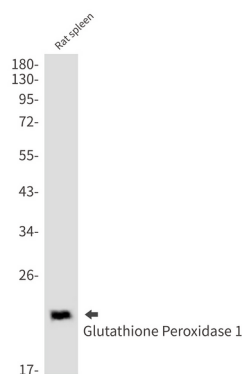
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

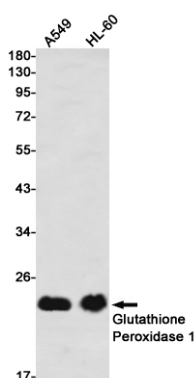
## Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von Glutathionperoxidase 1 (grün) in HeLa unter Verwendung eines Glutathionperoxidase-1-Antikörpers und DAPI (blau).



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



Western-Blot-Analyse von Glutathionperoxidase 1 in A549- und HL-60-Lysaten unter Verwendung eines Glutathionperoxidase-1-Antikörpers