

---

**Produktname: Glutathionperoxidase 4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85617**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<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 TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Glutathione Peroxidase 4
<b>Alternative Namen</b>	Phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase; mitochondrial; PHGPx; EC 1.11.1.12; Glutathione peroxidase 4; GPx-4; GSHPx-4
<b>Gen-ID</b>	2879.0
<b>SwissProt ID</b>	P36969
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der Glutathionperoxidase 4

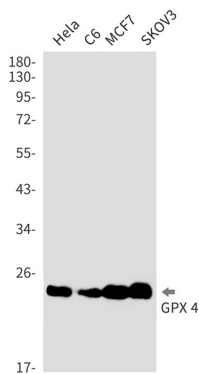
**Hintergrund**

Schützt Zellen vor Membranlipidperoxidation und Zelltod. Notwendig für die normale Spermienentwicklung und die männliche Fruchtbarkeit. Könnte eine wichtige Rolle beim Schutz von Säugetieren vor der Toxizität aufgenommener Lipidhydroperoxide spielen. Essentiell für die Embryonalentwicklung. Schützt vor Strahlung und oxidativem Stress.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von GPX4 in HeLa-, C6-, MCF-7- und SKOV-3-Lysaten unter Verwendung eines Glutathionperoxidase-4-Antikörpers.