

Produktname: Glutathionperoxidase 4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02041**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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
Molekulargewicht	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GPX4
Alternative Namen	Phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase; mitochondrial; PHGPx; EC 1.11.1.12; Glutathione peroxidase 4; GPx-4; GSHPx-4
Gen-ID	2879
SwissProt ID	P36969
Immunogen	-

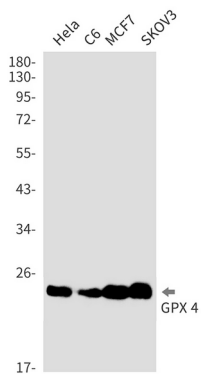
Hintergrund

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

Signaltransduktion

Bilddaten



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