

---

**Produktname: Glutathionperoxidase 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe84451**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC  |
| <b>Reaktivität</b>   | Menschlich  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | IgG   |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal  |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 0,61 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>        | Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung   |

**Anwendung**

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | 22 kDa                           |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | Glutathione Peroxidase 2   |
| <b>Alternative Namen</b> | GI GPx; GPRP; GPRP-2; GPx-GI; GPX2; GSHPx 2; GSHPx GI; GSHPx-2; GSHPx-GI;;Glutathione peroxidase 2 |
| <b>Gen-ID</b>            |  |
| <b>SwissProt ID</b>      | P18283   |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid, das von der humanen Glutathionperoxidase 2 abgeleitet ist                |

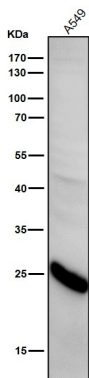
**Hintergrund**

Katalysiert die Reduktion von Hydroperoxiden in einer Glutathion-abhängigen Weise und reguliert so die zelluläre Redox-Homöostase. Kann kleine lösliche Hydroperoxide wie  $H_2O_2$ , Cumolhydroperoxid und tert-Butylhydroperoxid sowie verschiedene Fettsäurederivate reduzieren. Phosphatidylcholinhydroperoxid kann nicht reduziert werden.

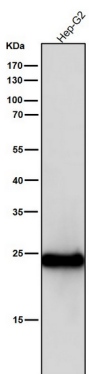
## Forschungsbereich

-

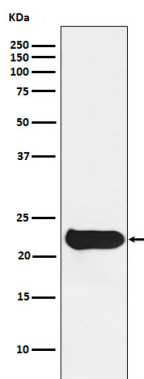
## Bilddaten



In allen Ansätzen wird der Antikörper in einer Verdünnung von 1:1k für 1 Stunde bei Raumtemperatur verwendet.



In allen Ansätzen wird der Antikörper in einer Verdünnung von 1:1k für 1 Stunde bei Raumtemperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse der Glutathionperoxidase-2-Expression im menschlichen Magenlysat.