

**Produktname: PPIL1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21220**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper                                    |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,FC   |
| <b>Reaktivität</b>   | Menschlich  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | IgG,Kappa   |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal  |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 0,2 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>        | PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein                      |
| <b>Aufreinigung</b>  | Protein A   |

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000,FC 1:100-1:300

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW;;Observed MW:19kD

**Antigen-Informationen**

|                          |  |           |                |
|--------------------------|--|-----------|----------------|
| <b>Genname</b>           | PPIL1;CYPL1  |           |                |
| <b>Alternative Namen</b> | PPIL1;CYPL1;CGI-124;UNQ2425/PRO4984;Peptidyl-prolyl<br>1 ;PPlase;Rotamase PPIL1; | cis-trans | isomerase-like |
| <b>Gen-ID</b>            | 51645.0  |           |                |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q5TDC9   |           |                |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen PPIL1                                       |           |                |

**Hintergrund**

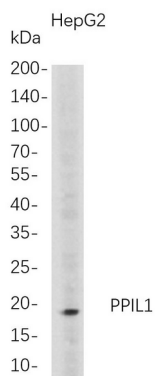
Zelllokalisierung: Zellkern. Dieses Gen gehört zur Cyclophilin-Familie der Peptidylprolyl-Isomerasen (PPlasen). Die Cyclophiline

sind eine hochkonservierte, ubiquitäre Familie, deren Mitglieder eine wichtige Rolle bei der Proteinfaltung, der Immunsuppression durch Cyclosporin A und der Infektion von HIV-1-Virionen spielen. Aufgrund der Ähnlichkeit zu anderen PPIasen könnte dieses Protein die Proteinfaltung beschleunigen und die cis-trans-Isomerisierung von Prolin-Imid-Peptidbindungen in Oligopeptiden katalysieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Für die Western-Blot-Analyse wurden HepG2-Gesamtzelllysate mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran anschließend mit einem monoklonalen Anti-PPIL1-Kaninchenantikörper inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.