

**Produktname: Exportin 5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe84463**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC  |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, 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 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,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | 136 kDa   |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | Exportin 5  |
| <b>Alternative Namen</b> | Exp5; Exportin 5; Ranbp21; xpo5;;Exportin 5                         |
| <b>Gen-ID</b>            |   |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q9HAV4  |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid, das von humanem Exportin 5 abgeleitet ist |

**Hintergrund**

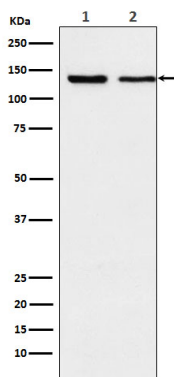
Die E3-Ubiquitin-Protein-Ligase nimmt Ubiquitin von einem E2-Ubiquitin-konjugierenden Enzym in Form eines Thioesters auf

und überträgt es anschließend direkt auf Zielsubstrate. Sie interagiert mit SMAD7, um den SMAD7-vermittelten, Ubiquitin-abhängigen Abbau des transformierenden Wachstumsfaktors beta/TGF-beta-Rezeptors auszulösen und dadurch die TGF-beta-Signalübertragung herunterzuregulieren.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Exportin-5-Expression in (1) K562-Zellysat; (2) NIH/3T3-Zellysat.