

---

**Produktname: HSP105 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12239**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA  |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus   |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert   |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert  |
| <b>Isotyp</b>        | IgG  |
| <b>Klonalität</b>    | Polyklonal   |
| <b>Form</b>          | Flüssig  |
| <b>Konzentration</b> | 1 mg/ml  |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.                          |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel  |
| <b>Puffer</b>        | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung  |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | 100kDa   |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | HSPH1  |
| <b>Alternative Namen</b> | HSPH1; HSP105; HSP110; KIAA0201; Heat shock protein 105 kDa; Antigen NY-CO-25; Heat shock 110 kDa protein                  |
| <b>Gen-ID</b>            | 10808.0  |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q92598   |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem HSP105, hergestellt. Aminosäurebereich: 791–840 |

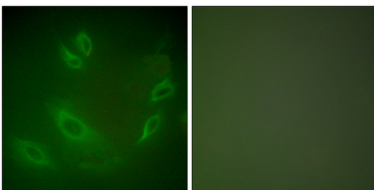
## Hintergrund

**Funktion:** Verhindert die Aggregation denaturierter Proteine in Zellen unter starkem Stress, in denen der ATP-Spiegel deutlich sinkt. Hemmt die ATPase- und Chaperon-Aktivität von HSPA8/HSC70. **PTM:** Die Phosphorylierung an Ser-509 könnte für die Regulation der Chaperon-Aktivität von HSPA8/HSC70 wichtig sein. **Ähnlichkeit:** Gehört zur Hitzeschockprotein-70-Familie. **Untereinheit:** Interagiert mit HSPA8/HSC70. **Gewebespezifität:** Stark exprimiert im Hoden. In den meisten Hirnregionen, außer dem Kleinhirn, in geringeren Mengen vorhanden. In Krebszellen überexprimiert. Hemmt die ATPase- und Chaperonaktivität von HSPA8/HSC70. **PTM:** Die Phosphorylierung an Ser-509 könnte für die Regulation der Chaperonaktivität von HSPA8/HSC70 wichtig sein. **Ähnlichkeit:** Gehört zur Hitzeschockprotein-70-Familie. **Untereinheit:** Interagiert mit HSPA8/HSC70. **Gewebespezifität:** Wird stark im Hoden exprimiert. In den meisten Hirnregionen, außer dem Kleinhirn, ist es in geringeren Mengen vorhanden. Es wird in Krebszellen überexprimiert.

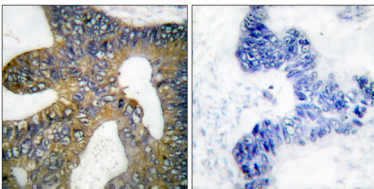
## Forschungsbereich

-

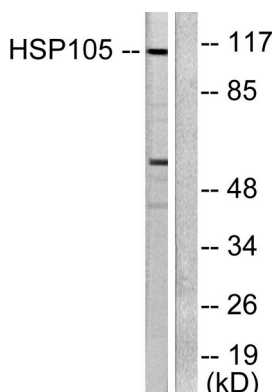
## Bilddaten



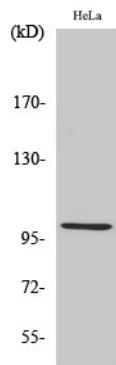
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem HSP105-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinomgewebe unter Verwendung des HSP105-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des HSP105-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers HSP105