

---

**Produktname: AP-1 (Phospho-Thr239) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab04237**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper                                                                           |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                                                  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP                                                                                     |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte                                                                                        |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert                                                                                               |
| <b>Modifikation</b>  | Phosphoryliert                                                                                             |
| <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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000,IP 1:20-1:50 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | 39-42kDa                                                                             |

**Antigen-Informationen**

|                          |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | JUN                                                                                                                                                                            |
| <b>Alternative Namen</b> | JUN; Transcription factor AP-1; Activator protein 1; AP1; Proto-oncogene c-Jun; V-jun avian sarcoma virus 17 oncogene homolog; p39                                             |
| <b>Gen-ID</b>            | 3725.0                                                                                                                                                                         |
| <b>SwissProt ID</b>      | P05412                                                                                                                                                                         |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen c-Jun im Bereich der Phosphorylierungsstelle Thr239 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 206–255 |

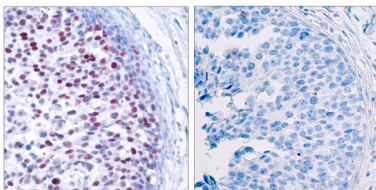
## Hintergrund

Dieses Gen ist das mutmaßliche Transformationsgen des aviären Sarkomvirus 17. Es kodiert für ein Protein, das dem viralen Protein sehr ähnlich ist und direkt mit spezifischen Ziel-DNA-Sequenzen interagiert, um die Genexpression zu regulieren. Dieses Gen ist intronlos und liegt auf 1p32-p31, einer chromosomalen Region, die sowohl an Translokationen als auch an Deletionen bei menschlichen malignen Erkrankungen beteiligt ist. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Transkriptionsfaktor, der das Enhancer-Heptamer-motiv 5'-TGA[CG]TCA-3' erkennt und bindet. PTM: Phosphorylierung erhöht die Transkriptionsaktivität. Phosphoryliert durch PRKDC. Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie. Jun-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine bZIP-Domäne. Untereinheit: Heterodimer mit entweder FOS oder BATF3. Interagiert mit HIVP3 (aufgrund von Ähnlichkeit). Interagiert mit SMAD3/SMAD4-Heterodimeren. Interagiert mit MYBBP1A, SPIB und TCF20. Interagiert mit COPS5; führt indirekt zu dessen Phosphorylierung. Interagiert mit DSIPI; diese Interaktion hemmt die Bindung von aktivem AP1 an seine Ziel-DNA.

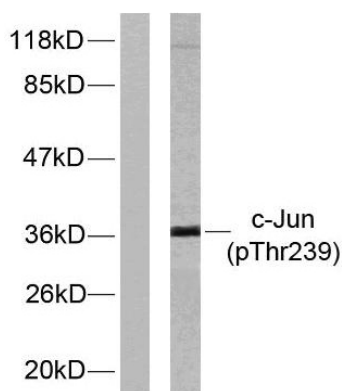
## Forschungsbereich

MAPK\_ERK\_Wachstum;MAPK\_G\_Protein;ErbB\_HER;WNT;WNT-T-Zelle;Fokale Adhäsion;Toll-Like;T-Zell-Rezeptor;B-Zell-Antigen;Neurotrophin;GnRH;Signalgebung in Epithelzellen bei Helicobacter-pylori-Infektion;Signalwege bei Krebs;Kolonrektalkrebs;Nierenzellkarzinom

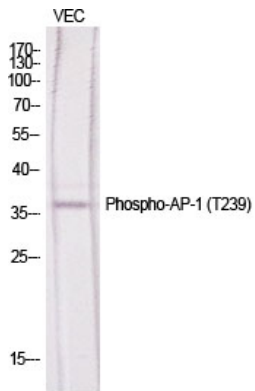
## Bilddaten



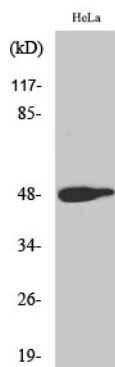
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Mammakarzinomgewebe mittels c-Jun (Phospho-Thr239)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus UV-behandelten HeLa-Zellen mit einem c-Jun (Phospho-Thr239)-Antikörper. Die Spur links ist mit dem Phosphopeptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Phospho-AP-1 (T239)-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500



Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen mit einem polyklonalen Phospho-AP-1 (T239)-Antikörper (Verdünnung 1:500)