
Produktname: MDA-7 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13747**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

| | |
|------------------------------|---|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Molekulargewicht | 24kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | IL24 |
| Alternative Namen | IL24; MDA7; ST16; Interleukin-24; IL-24; Melanoma differentiation-associated gene 7 protein; MDA-7; Suppression of tumorigenicity 16 protein |
| Gen-ID | 11009.0 |
| SwissProt ID | Q13007 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der internen Region des humanen IL24 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 131–180 |

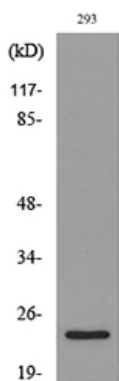
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der IL10-Zytokinfamilie. Es wurde als Gen identifiziert, dessen Expression während der terminalen Differenzierung von Melanomzellen induziert wird. Das von diesem Gen kodierte Protein kann selektiv in verschiedenen Krebszellen Apoptose auslösen. Die Überexpression dieses Gens führt zu einer erhöhten Expression mehrerer Gene der GADD-Familie, was mit der Induktion von Apoptose korreliert. Die Phosphorylierung der mitogenaktivierten Proteinkinase 14 (MAPK7/P38) und des Hitzeschockproteins 27 kDa 1 (HSPB2/HSP27) wird durch dieses Gen in Melanomzellen, nicht aber in normalen, immortalisierten Melanozyten, induziert. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Achtung: Die hier gezeigte Sequenz stammt aus einer automatischen Ensembl-Analysepipeline und sollte als vorläufiges Ergebnis betrachtet werden., Funktion: Besitzt antiproliferative Eigenschaften auf Melanomzellen und kann zur terminalen Zelldifferenzierung beitragen., Online-Informationen: Eintrag zu Interleukin-24, Ähnlichkeit: Gehört zur IL-10-Familie., Gewebespezifität: Hochreguliert in Melanomzellen, die zur terminalen Differenzierung induziert werden.

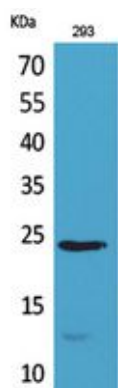
Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Jak_STAT;

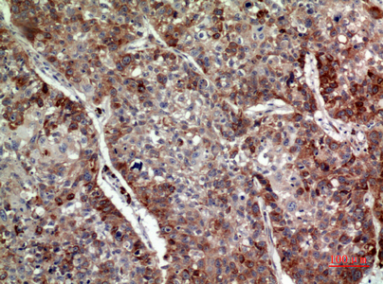
Bilddaten



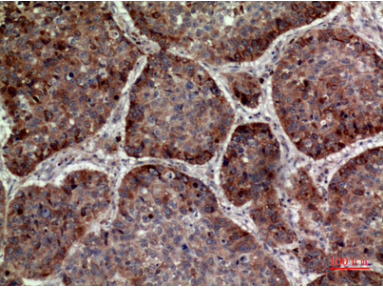
Western-Blot-Analyse von Lysat aus 293-Zellen unter Verwendung des IL24-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen mit einem polyklonalen MDA-7-Antikörper. Der Sekundäntikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungengewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungengewebe, Antikörperverdünnung 1:100