

---

**Produktname: DEF-3 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab09900**

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 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	150kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RBM6
<b>Alternative Namen</b>	RBM6; DEF3; RNA-binding protein 6; Lung cancer antigen NY-LU-12; Protein G16; RNA-binding motif protein 6; RNA-binding protein DEF-3
<b>Gen-ID</b>	10180.0
<b>SwissProt ID</b>	P78332
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem RBM6 hergestellt. Aminosäurebereich: 991–1040

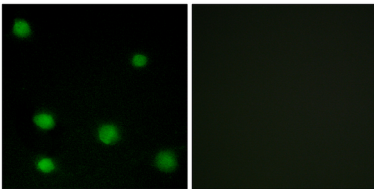
## Hintergrund

Krankheit: Defekte im RBM6-Gen finden sich in Zelllinien von nicht-kleinzelligem Lungenkrebs (NSCLC). Funktion: Bindet spezifisch an Poly(G)-RNA-Homopolymere in vitro. PTM: Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Enthält eine G-Patch-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine RRM-Domäne (RNA-Erkennungsmotiv). Gewebespezifität: Ubiquitär bei Erwachsenen.

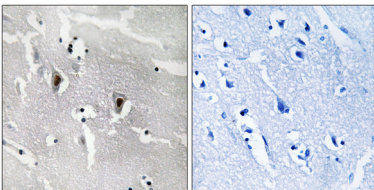
## Forschungsbereich

-

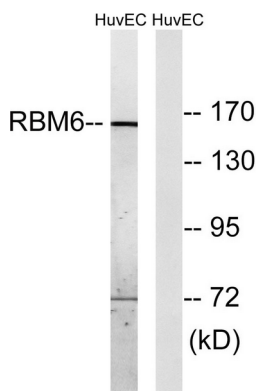
## Bilddaten



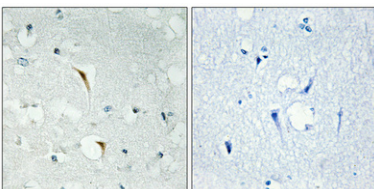
Immunfluoreszenzanalyse von COS7-Zellen mit dem RBM6-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des RBM6-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des RBM6-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.