

**Produktname: EIF2AK2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81375**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte, Kaninchen
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 62kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	EIF2AK2
<b>Alternative Namen</b>	PKR; PRKR; EIF2AK1
<b>Gen-ID</b>	5610.0
<b>SwissProt ID</b>	P19525
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen EIF2AK2 (AA: 329-551), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

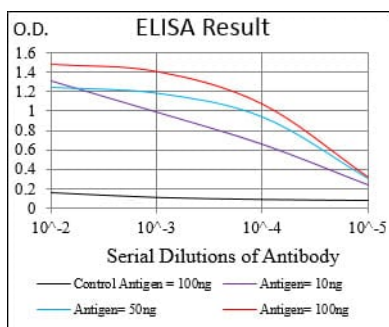
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Serin/Threonin-Proteinkinase, die nach Bindung an doppelsträngige RNA durch

Autophosphorylierung aktiviert wird. Die aktivierte Form des kodierten Proteins kann den Translationsinitiationsfaktor EIF2S1 phosphorylieren, was wiederum die Proteinsynthese hemmt. Dieses Protein wird außerdem durch Manganionen und Heparin aktiviert. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten gefunden, die zwei verschiedene Isoformen kodieren.

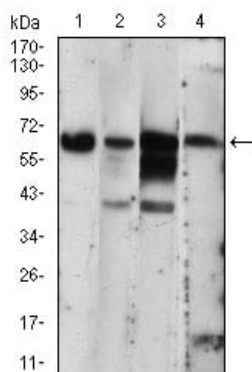
## Forschungsbereich

-

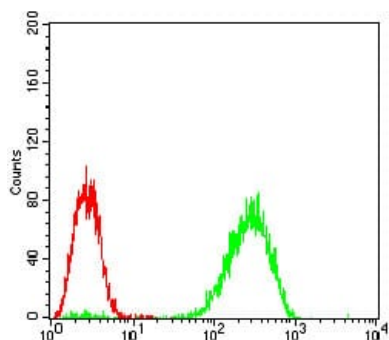
## Bilddaten



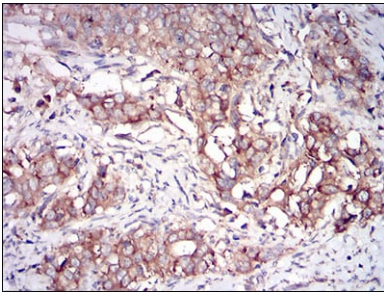
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



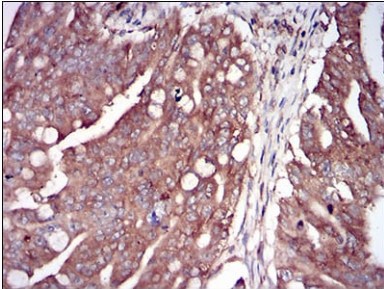
Western-Blot-Analyse mit EIF2AK2 Maus-mAb gegen A431 (1), THP-1 (2), MCF-7 (3), PC-12 (4) Zellysate.



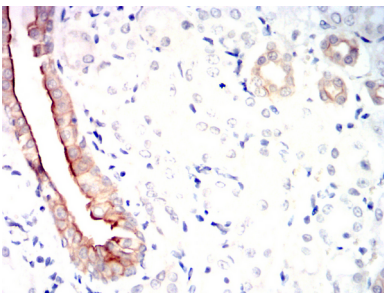
Durchflusszytometrische Analyse von A431-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb EIF2AK2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



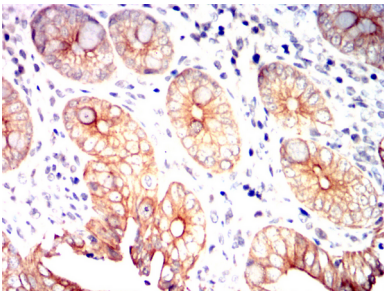
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb EIF2AK2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb EIF2AK2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Kaninchennieren unter Verwendung des Maus-mAb EIF2AK2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Kaninchenrektum unter Verwendung von EIF2AK2 Maus-mAb mit DAB-Färbung.