

---

**Produktname: Phospho-PKR (Thr451) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe84876**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<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 TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 62 kDa; Observed MW: 74 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Phospho-PKR (Thr451) EIF2AK2; PKR; PRKR; Interferon-induced; double-stranded RNA-activated protein kinase;
<b>Alternative Namen</b>	Eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2; eIF-2A protein kinase 2; Interferon-inducible RNA-dependent protein kinase; P1/eIF-2A protein k
<b>Gen-ID</b>	5610.0
<b>SwissProt ID</b>	P19525
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Aminosäureresten um Thr451 des humanen PKR entspricht.

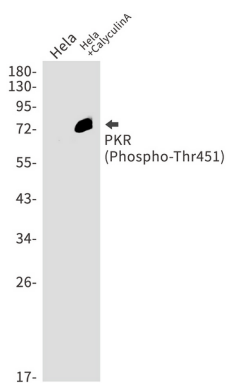
## Hintergrund

PKR ist eine Proteinkinase der PEK-Familie. Nach Bindung an doppelsträngige RNA wird sie autophosphoryliert und aktiviert. Sie phosphoryliert und hemmt die  $\alpha$ -Untereinheit von eIF2 $\alpha$ , was zu einer Hemmung des Beginns der Proteinbiosynthese führt.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PKR (Phospho-Thr451) in HeLa- und HeLa+CalyculinA-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-PKR (Thr451)-Antikörpers.