

Produktname: PKR Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01459**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 62 kDa; Observed MW: 74 kDa

Antigen-Informationen

Genname	EIF2AK2 EIF2AK2; PKR; PRKR; Interferon-induced; double-stranded RNA-activated protein kinase;
Alternative Namen	Eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2; eIF-2A protein kinase 2; Interferon-inducible RNA-dependent protein kinase; P1/eIF-2A protein k
Gen-ID	5610
SwissProt ID	P19525
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

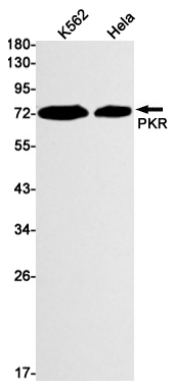
Hintergrund

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

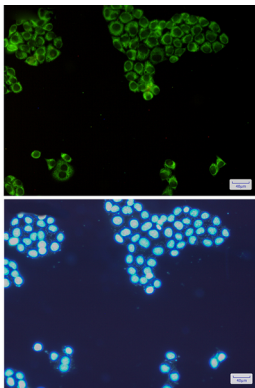
Forschungsbereich

Signaltransduktion

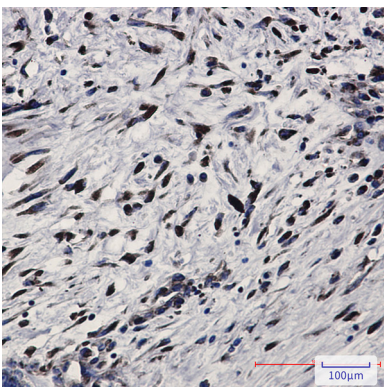
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PKR in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines PKR-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von PKR (grün) in HeLa unter Verwendung von PKR-Antikörpern und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Cholangiokarzinom mittels PKR-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.