

Produktname: PERK Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21506**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:125kD;Observed MW:140kD

Antigen-Informationen

Genname	PERK
Alternative Namen	EIF2AK3;PEK;PERK;Eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3;PRKR-like endoplasmic reticulum kinase;Pancreatic eIF2-alpha kinase;HsPEK
Gen-ID	9451.0
SwissProt ID	Q9NZJ5
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen PERK

Hintergrund

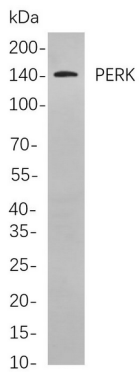
Zelllokalisierung: Membran des endoplasmatischen Retikulums. Das von diesem Gen kodierte Protein phosphoryliert die α -

Untereinheit des eukaryotischen Translationsinitiationsfaktors 2, was zu dessen Inaktivierung und somit zu einer raschen Reduktion der Translationsinitiation und einer Hemmung der globalen Proteinsynthese führt. Dieses Protein moduliert vermutlich die Mitochondrienfunktion. Es handelt sich um ein Typ-I-Membranprotein im endoplasmatischen Retikulum (ER), wo es durch ER-Stress induziert wird, der durch fehlgefaltete Proteine verursacht wird. Mutationen in diesem Gen sind mit dem Wolcott-Rallison-Syndrom assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2015]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen

unter Verwendung des monoklonalen PERK-Kaninchen-Antikörpers. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.