

Produktname: EIF2AK2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81360**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

tnis

Molekulargewicht 62kDa

Antigen-Informationen

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

Hintergrund

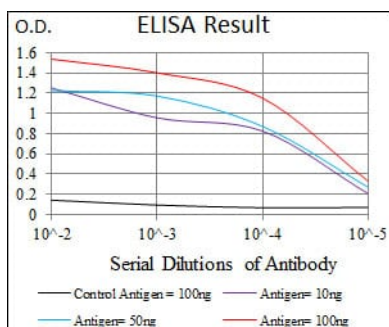
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Serin/Threonin-Proteinkinase, die nach Bindung an doppelsträngige RNA durch

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.

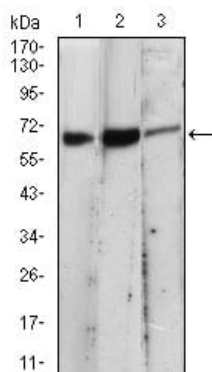
Forschungsbereich

-

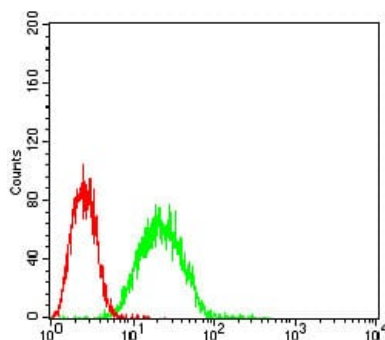
Bilddaten



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), MCF-7 (2), PC-12 (3) Zelllysate.



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