

Produktname: PFKFB3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87114**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:60 kDa; Observed MW:60 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PFKFB3
Alternative Namen	PFK2; IPFK2; iPFK-2
Gen-ID	5209
SwissProt ID	Q16875
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen PFKFB3

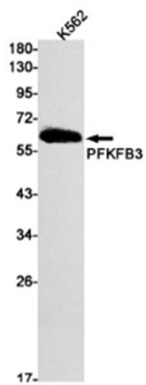
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu einer Familie bifunktionaler Proteine, die sowohl an der Synthese als auch am

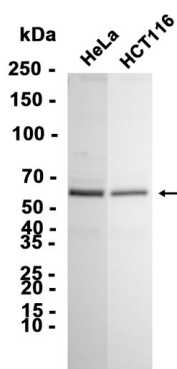
Abbau von Fructose-2,6-bisphosphat beteiligt sind, einem regulatorischen Molekül, das die Glykolyse in Eukaryoten steuert. Das kodierte Protein besitzt eine 6-Phosphofructo-2-Kinase-Aktivität, die die Synthese von Fructose-2,6-bisphosphat (F2,6BP) katalysiert, sowie eine Fructose-2,6-Bisphosphatase-Aktivität, die den Abbau von F2,6BP katalysiert. Dieses Protein ist für den Zellzyklusfortschritt und die Verhinderung von Apoptose erforderlich. Es fungiert als Regulator der Cyclin-abhängigen Kinase 1 und verknüpft so den Glukosestoffwechsel mit der Zellproliferation und dem Überleben von Tumorzellen. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2016]

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von PFKFB3 in K562-Zelllysaten unter Verwendung eines PFKFB3-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa- und HCT116-Zellen mit AMRe87114 in einer Verdünnung von 1:2000.