

Produktname: PGK1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab03718**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 45 kDa; Observed MW: 45 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PGK1
Alternative Namen	PGKA; MIG10; HEL-S-68p
Gen-ID	5230
SwissProt ID	P00558
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PGK1

Hintergrund

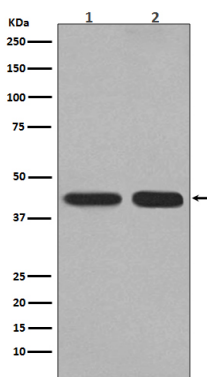
Das Gen PGK1 kodiert für die Phosphoglyceratkinase-1, auch bekannt als ATP:3-Phosphoglycerat-1-Phosphotransferase (EC

2.7.2.3). Dieses Enzym katalysiert die reversible Umwandlung von 1,3-Diphosphoglycerat zu 3-Phosphoglycerat während der Glykolyse und generiert dabei ein Molekül ATP. Es gehört zur Familie der Phosphoglyceratkinasen, und Defekte im PGK1-Gen verursachen den Phosphoglyceratkinase-1-Mangel (PGK1D).

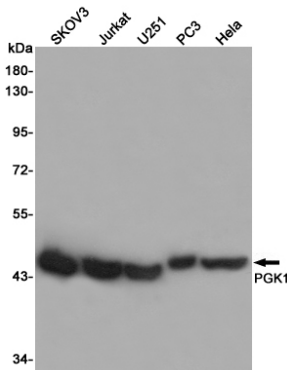
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PGK1 in (1) HepG2-Lysaten; (2) Maus-Nierenlysaten unter Verwendung eines PGK1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von PGK1 in Lysaten von SKOV-3, Jurkat, U251, PC-3 und HeLa unter Verwendung eines PGK1-Antikörpers.