

Produktname: ADP-GK Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06643**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	47kDa

Antigen-Informationen

Genname	ADPGK
Alternative Namen	ADPGK; PSEC0260; ADP-dependent glucokinase; ADP-GK; ADPGK; RbBP-35
Gen-ID	83440.0
SwissProt ID	Q9BRR6
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ADPGK, hergestellt. Aminosäurebereich: 241–290

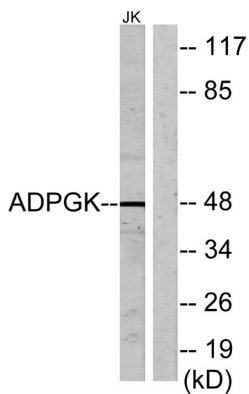
Hintergrund

ADPGK (EC 2.7.1.147) katalysiert die ADP-abhängige Phosphorylierung von Glucose zu Glucose-6-phosphat und spielt möglicherweise eine Rolle in der Glykolyse, insbesondere unter ischämischen Bedingungen (Ronimus und Morgan, 2004 [PubMed 14975750]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008], katalytische Aktivität: $\text{ADP} + \text{D-Glucose} = \text{AMP} + \text{D-Glucose-6-phosphat}$, Cofaktor: Bindet 1 Magnesiumion pro Untereinheit., Funktion: Katalysiert die Phosphorylierung von D-Glucose zu D-Glucose-6-phosphat unter Verwendung von ADP als Phosphatdonor. GDP und CDP können ADP ersetzen, jedoch mit geringerer Effizienz., Stoffwechselweg: Kohlenhydratabbau. Glykolyse., Ähnlichkeit: Gehört zur ADP-abhängigen Glucokinase-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 1 ADPK-Domäne (ADP-abhängige Kinase)., Untereinheit: Monomer.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des ADPGK-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.