

---

**Produktname: CDKAL1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08575**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	65kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDKAL1
<b>Alternative Namen</b>	CDKAL1; Threonylcarbamoyladenosine tRNA methylthiotransferase; CDK5 regulatory subunit-associated protein 1-like 1; tRNA-t(6)A37 methylthiotransferase
<b>Gen-ID</b>	54901.0
<b>SwissProt ID</b>	Q5VV42
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CDKAL, hergestellt. Aminosäurebereich: 10-59

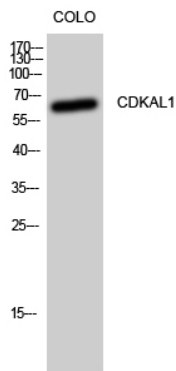
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Methylthiotransferasen. Die Funktion dieses Gens ist unbekannt. Genomweite Assoziationsstudien haben Einzelnukleotid-Polymorphismen in einem Intron dieses Gens mit der Anfälligkeit für Typ-2-Diabetes in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2010], Kofaktor: Bindet zwei 4Fe-4S-Cluster. Ein Cluster ist mit drei Cysteinresten und einem austauschbaren S-Adenosyl-L-Methionin koordiniert., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Methylthiotransferasen, Unterfamilie CDKAL1., Ähnlichkeit: Enthält eine N-terminale MTTase-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält eine TRAM-Domäne.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CoLo-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers CDKAL1