

Produktname: Casein-Kinase Iy1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07943**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte, Affe |
| 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 1:10000-1:20000 |
| Molekulargewicht | 49kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | CSNK1G1 |
| Alternative Namen | CSNK1G1; Casein kinase I isoform gamma-1; CKI-gamma 1 |
| Gen-ID | 53944.0 |
| SwissProt ID | Q9HCP0 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen CKI-gamma1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 1-50 |

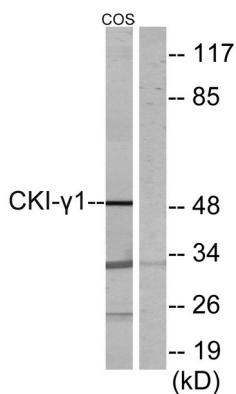
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Casein-Kinase-I-Genfamilie. Diese Familie umfasst Serin/Threonin-Kinasen, die saure Proteine wie Caseine phosphorylieren. Die kodierte Kinase spielt eine Rolle beim Zellzyklus-Checkpoint-Arrest als Reaktion auf blockierte Replikationsgabeln durch Phosphorylierung von Claspin. Eine Mutation in diesem Gen kann mit nicht-syndromaler frühkindlicher Epilepsie (NSEOE) assoziiert sein. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016], Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Funktion: Caseinkinasen sind durch ihre bevorzugte Nutzung saurer Proteine wie Caseine als Substrate definiert. Sie können eine Vielzahl von Proteinen phosphorylieren und sind am Wnt-Signalweg beteiligt. PTM: Autophosphoryliert. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. CK1 Ser/Thr Proteinkinasefamilie. Casein-Kinase-I-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinasedomäne. Untereinheit: Monomer.

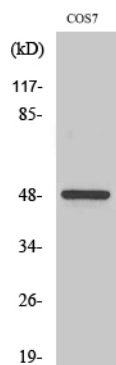
Forschungsbereich

Igel;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COS7-Zellen unter Verwendung des CKI-gamma1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers gegen Casein-Kinase Iy1