

---

**Produktname: Casein-Kinase I $\gamma$ 1/2/3 (Phospho-Tyr263) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: APRab04365**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<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

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht**

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	CSNK1G1/CSNK1G2/CSNK1G3 CSNK1G1; Casein kinase I isoform gamma-1; CKI-gamma 1; CSNK1G2; CK1G2; Casein kinase
<b>Alternative Namen</b>	I isoform gamma-2; CKI-gamma 2; CSNK1G3; Casein kinase I isoform gamma-3; CKI-gamma 3
<b>Gen-ID</b>	53944/1455/1456
<b>SwissProt ID</b>	Q9HCP0/P78368/Q9Y6M4
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem CK-1 gamma1/2/3 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Tyr263 abgeleitet ist.

Aminosäurebereich: 229–278

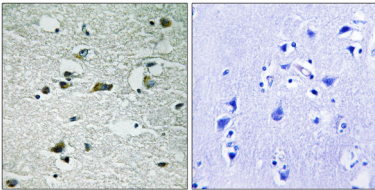
## Hintergrund

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



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des Antikörpers CK-1 gamma1/2/3 (Phospho-Tyr263). Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.