

Produktname: CKII alpha Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00014**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,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,IHC 1:50-1:100,FC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 45 kDa; Observed MW: 45 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CSNK2A1
Alternative Namen	CSNK2A1; CK2A1; Casein kinase II subunit alpha; CK II alpha
Gen-ID	1457
SwissProt ID	P68400
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CSNK2A1

Hintergrund

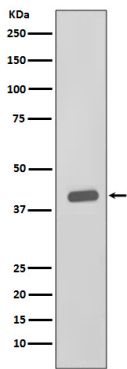
Katalytische Untereinheit eines konstitutiv aktiven Serin/Threonin-Proteinkinase-Komplexes, der zahlreiche Substrate mit

sauren Resten am C-Terminus des phosphorylierten Serins oder Threonins phosphoryliert. Reguliert zahlreiche zelluläre Prozesse wie Zellzyklusprogression, Apoptose und Transkription sowie Virusinfektionen. Kann als regulatorischer Knotenpunkt fungieren, der zahlreiche Signale integriert und koordiniert und so eine angemessene zelluläre Antwort auslöst.

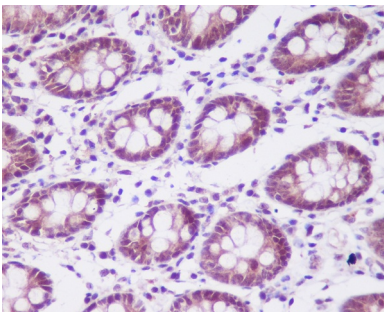
Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CKII alpha in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines CKII alpha-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon unter Verwendung des CKII-alpha-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.