
Produktname: Casein-Kinase I α 1/1L Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07939**

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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	30kDa

Antigen-Informationen

Genname	CSNK1A1/CSNK1A1L
Alternative Namen	CSNK1A1L; Casein kinase I isoform alpha-like; CKI-alpha-like; CK1; CSNK1A1; Casein kinase I isoform alpha; CKI-alpha; CK1
Gen-ID	122011/1452
SwissProt ID	Q8N752/P48729
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem CKI-alpha1/L abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 141-190

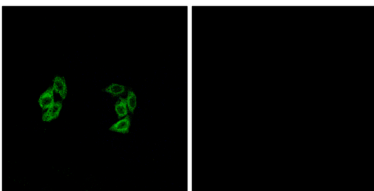
Hintergrund

Katalytische Aktivität: $ATP + \text{ein Protein} = ADP + \text{ein Phosphoprotein}$. Funktion: Caseinkinasen zeichnen sich durch ihre bevorzugte Nutzung saurer Proteine wie Caseine als Substrate aus. Sie können eine Vielzahl von Proteinen phosphorylieren und sind an der Wnt-Signalübertragung beteiligt. Ähnlichkeit: Sie gehören zur Proteinkinase-Superfamilie, genauer gesagt zur CK1-Ser/Thr-Proteinkinasefamilie und zur Caseinkinase-I-Subfamilie. Ähnlichkeit: Sie besitzen eine Proteinkinasedomäne. Casein-Kinase-I-Subfamilie, Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinasedomäne.

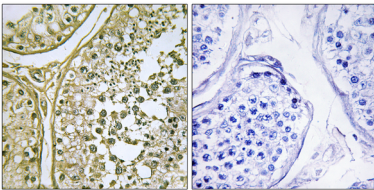
Forschungsbereich

WNT;WNT-T-Zelle Hedgehog;

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem CKI-alpha1/L-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe unter Verwendung des CKI-alpha1/L-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.