
Produktname: Casein-Kinase II β (Phospho-Ser209) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper
Katalog-Nr.: APRab04362

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	25kDa

Antigen-Informationen

Genname	CSNK2B
Alternative Namen	CSNK2B; CK2N; G5A; Casein kinase II subunit beta; CK II beta; Phosvitin; Protein G5a
Gen-ID	1460.0
SwissProt ID	P67870
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem CKII-beta im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser209 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 166-215

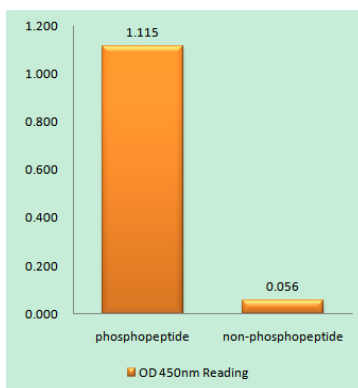
Hintergrund

Dieses Gen kodiert die Beta-Untereinheit der Caseinkinase II, einer ubiquitären Proteinkinase, die Stoffwechselwege, Signaltransduktion, Transkription, Translation und Replikation reguliert. Das Enzym besteht aus drei Untereinheiten, Alpha, Alpha' und Beta, die ein tetrameres Holoenzym bilden. Die Alpha- und Alpha'-Untereinheiten sind katalytisch aktiv, während die Beta-Untereinheit regulatorische Funktionen erfüllt. Das Enzym ist im endoplasmatischen Retikulum und im Golgi-Apparat lokalisiert. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2013], Funktion: Beteiligt sich an der Wnt-Signalübertragung (aufgrund von Ähnlichkeit). Spielt eine komplexe Rolle bei der Regulation der basalen katalytischen Aktivität der α -Untereinheit. PTM: N-glykosyliert. PTM: Phosphoryliert durch die α -Untereinheit. Ähnlichkeit: Gehört zur β -Untereinheit-Familie der Caseinkinase 2. Ähnlichkeit: Enthält eine UPAR/Ly6-Domäne. Untereinheit: Bildet ein Oligomer. Untereinheit: Tetramer, bestehend aus einer α -Untereinheit, einer α' -Untereinheit und zwei β -Untereinheiten. Interagiert mit TCTEX1D3 (durch Ähnlichkeit). Interagiert mit CD163. Ist außerdem Bestandteil eines CK2-SPT16-SSRP1-Komplexes, bestehend aus SSRP1, SUPT16H, CSNK2A1, CSNK2A2 und CSNK2B. Der Komplex assoziiert nach UV-Bestrahlung.

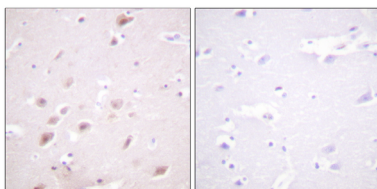
Forschungsbereich

WNT;WNT-T-Zelle Adhäsionsverbindung; Adhäsionsverbindung;

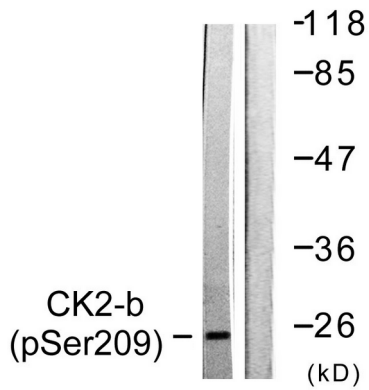
Bilddaten



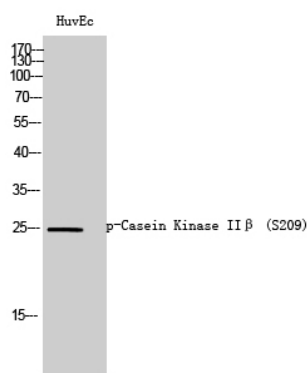
Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des CKII-beta (Phospho-Ser209)-Antikörpers



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des CKII-beta (Phospho-Ser209)-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des CKII-beta (Phospho-Ser209)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von HuvEc-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Antikörpers gegen Phospho-Casein-Kinase II β (S209).