

Produktname: p63 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15660**

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	77kDa

Antigen-Informationen

Genname	TP63 TP63; KET; P63; P73H; P73L; TP73L; Tumor protein 63; p63; Chronic ulcerative stomatitis protein; CUSP; Keratinocyte transcription factor KET; Transformation-related protein 63; TP63; Tumor protein p73-like; p73L; p40; p51
Alternative Namen	
Gen-ID	8626.0
SwissProt ID	Q9H3D4
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem p63, hergestellt. Aminosäurebereich: 631–680

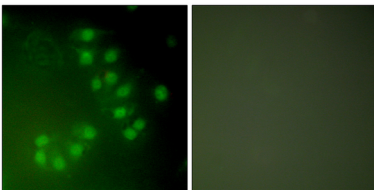
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der p53-Familie von Transkriptionsfaktoren. Die funktionellen Domänen der p53-Familienproteine umfassen eine N-terminale Transaktivierungsdomäne, eine zentrale DNA-Bindungsdomäne und eine Oligomerisierungsdomäne. Alternatives Spleißen dieses Gens und die Verwendung alternativer Promotoren führen zu mehreren Transkriptvarianten, die verschiedene Isoformen mit unterschiedlichen funktionellen Eigenschaften kodieren. Diese Isoformen sind an der Entwicklung und Aufrechterhaltung der Haut, der Regulation adulter Stamm-/Progenitorzellen, der Herzentwicklung und vorzeitiger Alterung beteiligt. Einige Isoformen schützen die Keimbahn, indem sie Oozyten oder testikuläre Keimzellen mit DNA-Schäden eliminieren. Mutationen in diesem Gen sind mit ektodermaler Dysplasie und dem Lippen-Kiefer-Gaumenspalten-Syndrom 3 (EEC3), der Spalthand-/Spaltfuß-Fehlbildung 4 (SHFM4), dem Ankyloblepharon-ektodermalen Defekt-Lippen-Kiefer-Gaumenspalten-Syndrom, dem ADULT-Syndrom (Akro-Dermato-Ungual-Tränen-Zahn) und dem Extremitäten-Mammaria-Syndrom assoziiert. Rap-Hodgkin-Syndrom (RHS); und orofaziale Spaltbildung 8.

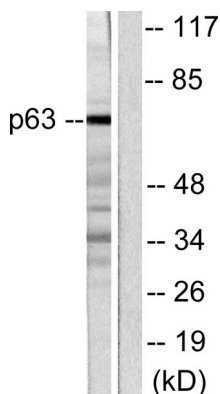
Forschungsbereich

Zellzyklus; Zellzyklusinhibitoren; p53; Zellbiologie; Apoptose; intrazellulär; p53-Signalweg; Epigenetik und nukleäre Signalgebung; DNA/RNA; DNA-Schädigung und -Reparatur; DNA-Schadensantwort; Transkription; Krebsanfälligkeit; Tumorsuppressoren; Krebs; Onkoproteine/Suppressoren; Tumorsuppressoren

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit p63-Antikörpern. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COS7-Zellen unter Verwendung des p63-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.