
Produktname: p63 (Phospho Ser395) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab05180**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000**tnis****Molekulargewicht** 77kDa**Antigen-Informationen**

Genname	TP63 TP63; KET; P63; P73H; P73L; TP73L; Tumor protein 63; p63; Chronic ulcerative stomatitis
Alternative Namen	protein; CUSP; Keratinocyte transcription factor KET; Transformation-related protein 63; TP63; Tumor protein p73-like; p73L; p40; p51
Gen-ID	8626.0
SwissProt ID	Q9H3D4
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen p63-Protein im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser395 abgeleitet ist. Aminosäurebereich:

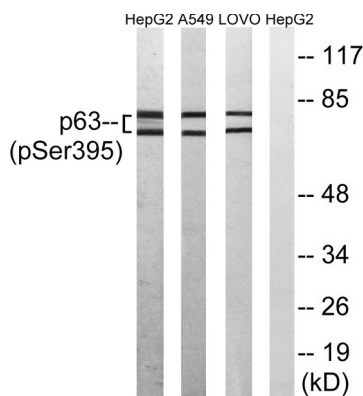
Hintergrund

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

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus LOVO-Zellen, A549-Zellen und HepG2-Zellen, die 18 h mit 1 µg/ml Nocodazol behandelt wurden, unter Verwendung eines p63-(Phospho-Ser395)-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem Phosphopeptid blockiert.