
Produktname: p63 (Phospho Ser455) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab05181**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reaktivität | Mensch, Ratte, Maus |
| 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 1:10000-1:20000 |
| Molekulargewicht | 70kDa |

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 hergestellt, das vom humanen p63-Protein im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser455 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: |

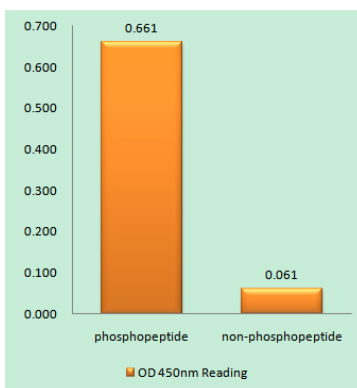
Hintergrund

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.

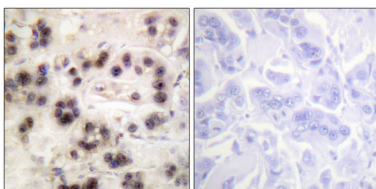
Forschungsbereich

-

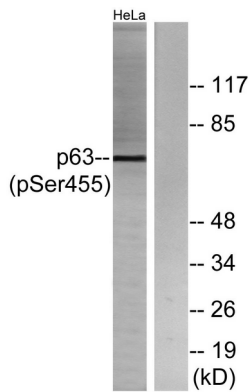
Bilddaten



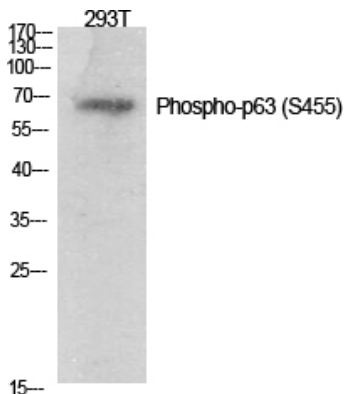
Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des p63 (Phospho-Ser455)-Antikörpers



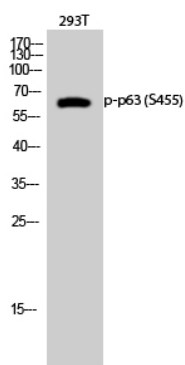
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Mammakarzinomgewebe mittels p63 (Phospho-Ser455)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus mit TNF 2500 U/ml 30 ' behandelten HeLa-Zellen unter Verwendung eines p63 (Phospho-Ser455)-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem Phosphopeptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Phospho-p63 (S455)-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000



Western-Blot-Analyse von 293T-Zellen mit einem polyklonalen Phospho-p63 (S455)-Antikörper (Verdünnung 1:1000)