

Produktname: p63 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21171**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:1000-1:4000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:77kD;Observed MW:77kD

Antigen-Informationen

Genname	TP63
Alternative Namen	KET P63 P73H P73L TP73L
Gen-ID	8626.0
SwissProt ID	Q9H3D4
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen p63

Hintergrund

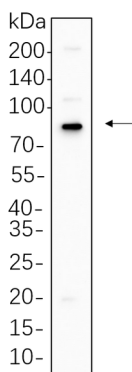
Zelllokalisierung: Nucleus. Tumorprotein p63 (TP63) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der p53-Familie von Transkriptionsfaktoren. Die funktionellen Domänen der p53-Familienproteine umfassen eine N-terminale

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 Lippen-Kiefer-Gaumenspalte Typ 3 (EEC3), Spalthand-/Spaltfuß-Fehlbildung Typ 4 (SHFM4) und Ankyloblepharon-ektodermalen Defekten mit Lippen-Kiefer-Gaumenspalte assoziiert. ADULT-Syndrom (Acro-Dermato-Ungual-Lacrim

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Maus-Hautzelllysate wurden mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit einem monoklonalen Kaninchen-Antikörper gegen p63 (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.