

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p63**Nº de Catálogo: APRab15660**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	77kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TP63 TP63; KET; P63; P73H; P73L; TP73L; Tumor protein 63; p63; Chronic ulcerative stomatitis
Nombres Alternativos	protein; CUSP; Keratinocyte transcription factor KET; Transformation-related protein 63; TP63; Tumor protein p73-like; p73L; p40; p51
ID del Gen	8626.0
ID SwissProt	Q9H3D4
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del p63 humano. Rango de AA: 631-680.

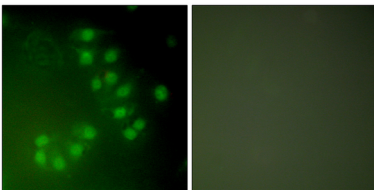
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia p53 de factores de transcripción. Los dominios funcionales de las proteínas de la familia p53 incluyen un dominio de transactivación N-terminal, un dominio central de unión al ADN y un dominio de oligomerización. El empalme alternativo de este gen y el uso de promotores alternativos dan como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas que varían en sus propiedades funcionales. Estas isoformas funcionan durante el desarrollo y mantenimiento de la piel, la regulación de células madre/progenitoras adultas, el desarrollo del corazón y el envejecimiento prematuro. Se ha descubierto que algunas isoformas protegen la línea germinal eliminando ovocitos o células germinales testiculares que han sufrido daño en el ADN. Las mutaciones en este gen se asocian con displasia ectodérmica y síndrome de labio hendidado/paladar hendidado 3 (EEC3); malformación de mano/pie hendidado 4 (SHFM4); anquilobléfaron-defectos ectodérmicos-labio hendidado/paladar hendidado; síndrome ADULTO (acro-dermato-ungual-lagrimal-diente); síndrome de extremidades-mamario; síndrome de Rap-Hodgkin (RHS); y hendidura orofacial 8.

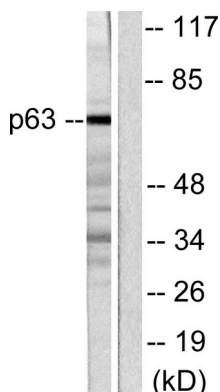
Área de Investigación

Ciclo celular; Inhibidores del ciclo celular; p53; Biología celular; Apoptosis; Intracelular; Vía p53; Epigenética y señalización nuclear; ADN/ARN; Daño y reparación del ADN; Respuesta al daño del ADN; Transcripción; Susceptibilidad al cáncer; Supresores tumorales; Cáncer; Oncoproteínas/supresores; Supresores tumorales

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con anticuerpo p63. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 con anticuerpo p63. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.