

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p63 (fosfoSer455)**Nº de Catálogo: APRab05181**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

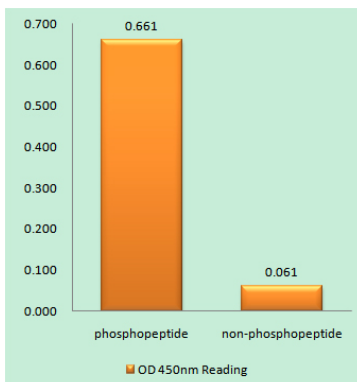
Nombre del Gen	TP63 TP63; KET; P63; P73H; P73L; TP73L; Tumor protein 63; p63; Chronic ulcerative stomatitis protein; CUSP; Keratinocyte transcription factor KET; Transformation-related protein 63;
Nombres Alternativos	TP63; Tumor protein p73-like; p73L; p40; p51
ID del Gen	8626.0
ID SwissProt	Q9H3D4
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de p63 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser455. Rango de AA: 421-470.

Antecedentes

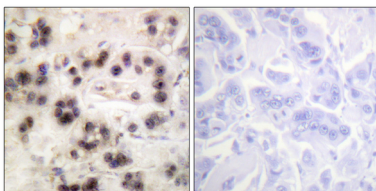
Este gen codifica un miembro de la familia p53 de factores de transcripción. Los dominios funcionales de las proteínas de la familia p53 incluyen un dominio de transactivación N-terminal, un dominio central de unión al ADN y un dominio de oligomerización. El empalme alternativo de este gen y el uso de 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 hendido/paladar hendido 3 (EEC3); malformación de mano/pie hendido 4 (SHFM4); anquilobléfaron-defectos ectodérmicos-labio hendido/paladar hendido; síndrome ADULTO (acro-dermato-ungual-lagrimal-diente); síndrome de extremidades-mamario; síndrome de Rap-Hodgkin (RHS); y hendidura orofacial 8.

Área de Investigación

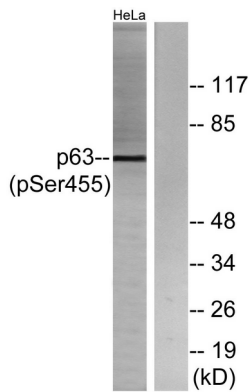
Datos de Imagen



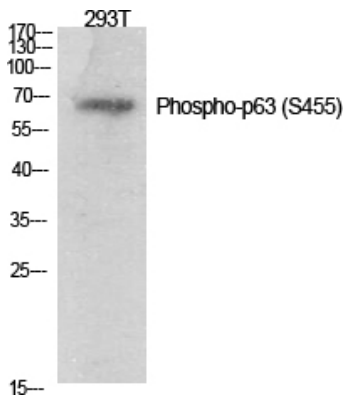
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo p63 (Fosfo-Ser455)



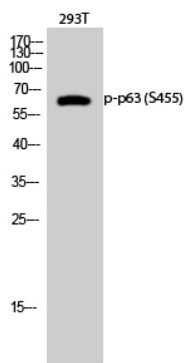
Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo p63 (Phospho-Ser455). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con TNF 2500 U/ML 30', utilizando el anticuerpo p63 (Phospho-Ser455). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-p63 (S455) diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células 293T utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-p63 (S455) diluido a 1:1000