

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo p53**Nº de Catálogo: AMRe87631**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:200-1:2000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:44 kDa; Observed MW:53 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	p53
Nombres Alternativos	P53; BCC7; LFS1; TRP53
ID del Gen	7157
ID SwissProt	P04637
Inmunógeno	Un péptido sintético del p53 humano

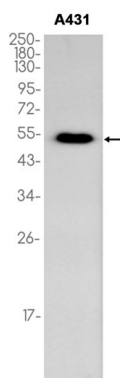
Antecedentes

Este gen codifica la proteína tumoral p53, que responde a diversos tipos de estrés celular para regular genes diana que inducen la detención del ciclo celular, la apoptosis, la senescencia, la reparación del ADN o cambios en el metabolismo. La proteína p53 se expresa en niveles bajos en células normales y en niveles altos en diversas líneas celulares transformadas, donde se cree que contribuye a la transformación y la malignidad. p53 es una proteína de unión al ADN que contiene dominios de activación de la transcripción, unión al ADN y oligomerización. Se postula que se une a un sitio de unión de p53 y activa la expresión de genes dependientes que inhiben el crecimiento y/o la invasión, actuando así como un supresor tumoral. Los ratones deficientes en este gen presentan un desarrollo normal, pero son susceptibles a tumores espontáneos. La evidencia hasta la fecha muestra que este gen contiene un promotor, a diferencia de los promotores alternativos del gen humano, y transcribe algunas variantes de empalme que codifican diferentes isoformas, aunque no se ha determinado la validez biológica ni la naturaleza completa de algunas variantes. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

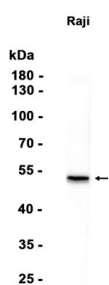
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células A431 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo p53 a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de células Raji utilizando AMRe87631 a 1:1000.