

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón p53 (2D10)**Nº de Catálogo: AMM03597**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 53 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TP53
Nombres Alternativos	TP53; P53; Cellular tumor antigen p53; Antigen NY-CO-13; Phosphoprotein p53; Tumor suppressor p53
ID del Gen	7157
ID SwissProt	P04637
Inmunógeno	Péptido sintético de p53.AA 10-59

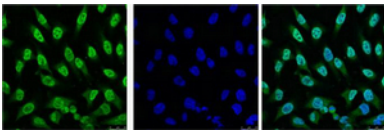
Antecedentes

La proteína tumoral p53, una proteína nuclear, desempeña un papel esencial en la regulación del ciclo celular, específicamente en la transición de G0 a G1. Se encuentra en niveles muy bajos en células normales; sin embargo, en diversas líneas celulares transformadas, se expresa en cantidades elevadas y se cree que contribuye a la transformación y la malignidad. p53 es una proteína de unión al ADN que contiene dominios de unión al ADN, oligomerización y activación de la transcripción.

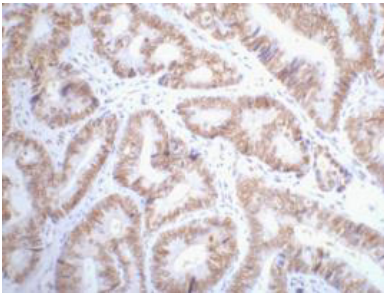
Área de Investigación

Biología celular

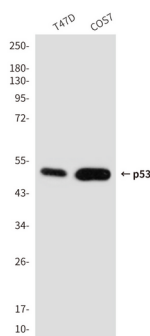
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de p53 en HeLa usando el anticuerpo p53 (2D10) (izquierda) y DAPI (derecha).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de colon humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo p53 (2D10). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis de transferencia Western de p53 (2D10) en lisados de T47D y COS7 utilizando el anticuerpo p53 (2D10)