

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de ratón P53(Mono Metil Lys370)(Q59)  
**Nº de Catálogo:** AMM06166

Solo para uso en investigación.

## Resumen

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

## Aplicación

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 53kDa  |

## Información del Antígeno

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | TP53  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | Cellular tumor antigen p53 (Antigen NY-CO-13;Phosphoprotein p53;Tumor suppressor p53) |
| <b>ID del Gen</b>           | 7157.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P04637  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Péptido sintético de P53 (monometillys370)  |

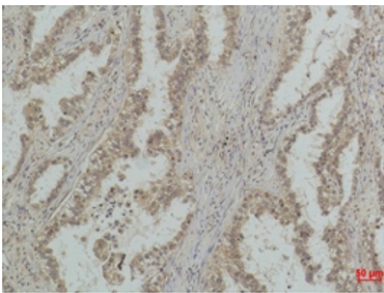
## Antecedentes

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

Crecimiento MAPK ERK; Proteína MAPK G; Ciclo celular G1S; ADN del ciclo celular G2M; p53; Inhibición de la apoptosis; Apoptosis mitocondrial; Descripción general de la apoptosis; WNT; Neurotrofina de células T WNT; Esclerosis lateral amiotrófica (ELA); Enfermedad de Huntington; Vías en el cáncer; Cáncer colorrectal; Cáncer de páncreas; Cáncer de endometrio; Glioma; Cáncer de próstata; Cáncer de tiroides; Carcinoma de células basales; Melanoma; Cáncer de vejiga; Leucemia mieloide crónica; Cáncer de pulmón de células pequeñas; Cáncer de pulmón de células no pequeñas;

### Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del carcinoma de pulmón humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón P53 (Mono Metil Lys370) diluido a 1:200.