

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón JAK2 (7H5)****Nº de Catálogo: AMM03344**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | IHC   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Rata, Ratón   |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar   |
| <b>Isotipo</b>        | IgG1  |
| <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 azida sódica, pH 7,3. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Relación de Dilución</b> | IHC 1:50-1:100 |
| <b>Peso Molecular</b>       | -              |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | JAK2  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | JAK2; Tyrosine-protein kinase JAK2; Janus kinase 2; JAK-2   |
| <b>ID del Gen</b>           | 3717  |
| <b>ID SwissProt</b>         | O60674  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo |

**Antecedentes**

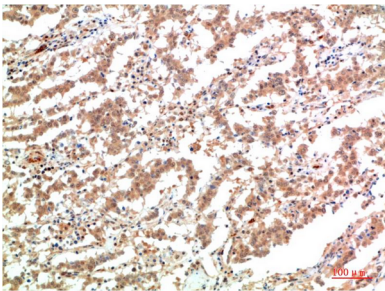
Los STAT fosforilados forman homodímeros o heterodímeros y se translocan al núcleo para activar la transcripción génica. Por

ejemplo, la estimulación celular con eritropoyetina (EPO) durante la eritropoyesis provoca la autofosforilación y activación de JAK2, y su asociación con el receptor de eritropoyetina (EPOR), que se fosforila en su dominio citoplasmático. Posteriormente, JAK2 recluta, fosforila y activa STAT5 (STAT5A o STAT5B).

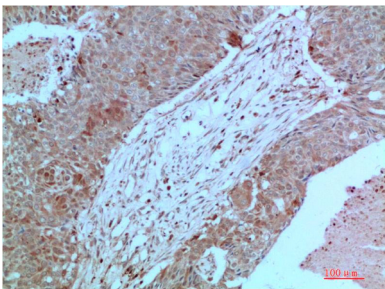
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo JAK2 (7H5). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo JAK2 (7H5). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación del antígeno.