

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BLK

### Nº de Catálogo: AMM80558

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse 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>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	BLK
<b>Nombres Alternativos</b>	MGC10442
<b>ID del Gen</b>	640.0
<b>ID SwissProt</b>	P51451
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de BLK expresado en E. Coli.

## Antecedentes

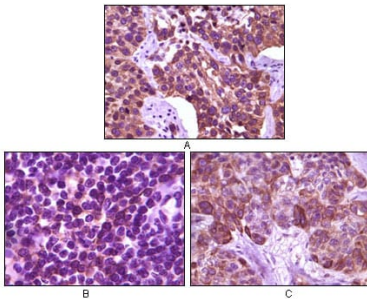
BLK (tirosina quinasa linfocito B), con una proteína de 505 aminoácidos (aproximadamente 56 kDa), pertenece a la familia de las tirosina quinasas no receptoras Src. Las diferentes localizaciones subcelulares de las quinasas de la familia Src pueden ser

importantes para la regulación de procesos celulares específicos como la mitogénesis, la organización del citoesqueleto y el tráfico de membrana. Blk se expresa exclusivamente por los linfocitos B y se cree que funciona en una vía de transducción de señales específica de este linaje. La expresión linfoide B de un mutante activo de Blk causó la proliferación de células progenitoras B y mejoró la respuesta de estas células a la interleucina 7. Por lo tanto, la activación sostenida de Blk induce respuestas normalmente asociadas con el pre-BCR.

## Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de pulmón humano incluido en parafina (A), tejido linfático (B) y carcinoma de piel (C), que muestra la localización de la membrana utilizando mAb de ratón BLK con tinción DAB.