

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FPGS****Nº de Catálogo: AMRe02001**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,64 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 65 kDa; Observed MW: 65 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FPGS
<b>Nombres Alternativos</b>	FPGS; Tetrahydrofolate synthase
<b>ID del Gen</b>	2356
<b>ID SwissProt</b>	Q05932
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de FPGS humano

**Antecedentes**

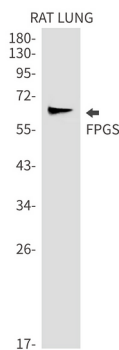
Cataliza la conversión de folatos en derivados de poliglutamato, lo que permite la concentración de compuestos de folato en la

célula y la retención intracelular de estos cofactores, que son sustratos importantes para la mayoría de las enzimas dependientes de folato que participan en las reacciones de transferencia de un carbono en la síntesis de purinas, pirimidinas y aminoácidos. Los folatos reducidos no sustituidos son los sustratos preferidos. Metaboliza el metotrexato (MTX) a poliglutamatos.

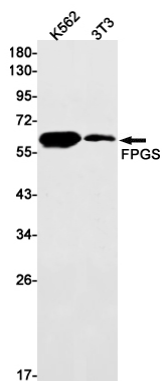
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de FPGS en lisados de pulmón de rata utilizando anticuerpos FPGS.



Análisis de transferencia Western de FPGS en lisados K562, 3T3 usando anticuerpo FPGS.