

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón eIF2A****Nº de Catálogo: AMM84996**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

**Información del Antígeno**

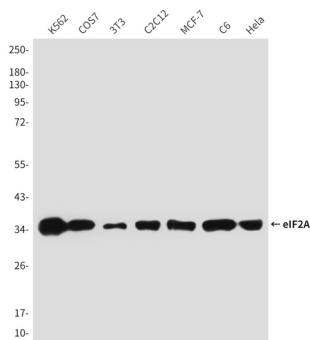
<b>Nombre del Gen</b>	eIF2A
<b>Nombres Alternativos</b>	EIF2S1; EIF2A; Eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 1; Eukaryotic translation initiation factor 2 subunit alpha; eIF-2-alpha; eIF-2A; eIF-2alpha
<b>ID del Gen</b>	1965.0
<b>ID SwissProt</b>	P05198
<b>Inmunógeno</b>	Fragments de proteína eIF2 $\alpha$ humana recombinante purificada expresados en E. coli.

**Antecedentes**

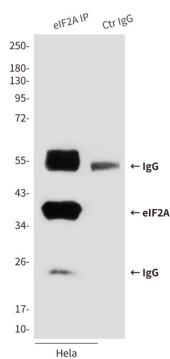
eIF2A es un factor de iniciación de la traducción que actúa en las primeras etapas de la síntesis de proteínas mediante la formación de un complejo ternario con GTP y el ARNt iniciador. Este complejo se une a una subunidad ribosomal 40S, seguida de la unión al ARNm para formar un complejo de preiniciación 43S.

## Área de Investigación

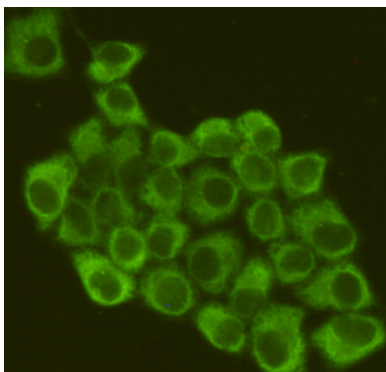
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de eIF2 $\alpha$  en lisados de K562, COS7, 3T3, C2C12, MCF-7, C6 y HeLa utilizando el anticuerpo eIF2 $\alpha$ .



Análisis de inmunoprecipitación de eIF2A en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo eIF2 $\alpha$ .



Análisis de inmunofluorescencia de eIF2A en HeLa usando el anticuerpo eIF2 $\alpha$ .