

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón contra la luciferasa (2G11)****Nº de Catálogo: AMM13487**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Luciérnaga
<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>	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 1:1000-1:2000
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	-
<b>Nombres Alternativos</b>	-
<b>ID del Gen</b>	-
<b>ID SwissProt</b>	P08659
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de luciferasa

**Antecedentes**

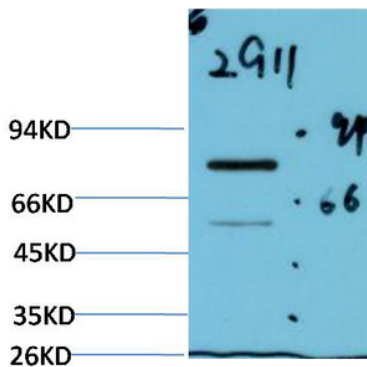
La luciferasa de la luciérnaga se ha convertido en una de las proteínas reporteras más utilizadas para el estudio de la expresión

génica. La luciferasa cataliza una reacción bioluminiscente que requiere el sustrato luciferina, así como  $Mg_2+$  y ATP. La mezcla de estos reactivos con el extracto celular que contiene luciferasa produce un destello de luz que se desintegra rápidamente. Esta luz puede detectarse con un luminómetro. La emisión total de luz es proporcional a la actividad luciferasa de la muestra. Bioluminiscencia, oxidación-reducción.

## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares; Proteínas de fusión/marcadoras; Luciferasa; Transducción de señales; Anticuerpos; Luciferasa de luciérnaga

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células Hela transfectadas con luciferasa de luciérnaga utilizando mAb de ratón Luciferasa diluido a 1:2000.