
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra la luciferasa de luciérnaga (13Z19)

Nº de Catálogo: AMRe10990

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC
Reactividad	Otro
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:50-1:100
Peso Molecular	61kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LUCI
Nombres Alternativos	Luciferase; Firefly; Luciferin 4 monooxygenase;
ID del Gen	-
ID SwissProt	P08659
Inmunógeno	Un péptido sintético de la luciferasa de luciérnaga

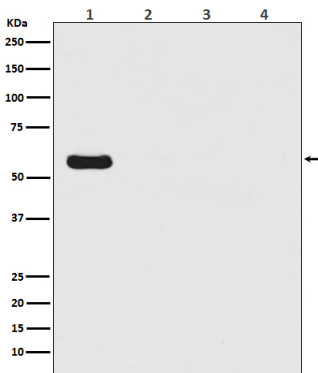
Antecedentes

Produce luz verde con una longitud de onda de 562 nm. 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. Al mezclar estos reactivos con el extracto celular que contiene luciferasa, se 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. Produce luz verde con una longitud de onda de 562 nm.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión N-terminal del anticuerpo contra la luciferasa de luciérnaga en (1) lisado de células 293T transfectadas con luciferasa de luciérnaga; (2) lisado de células HeLa; (3) lisado de células NIH/3T3; (4) lisado de células C6.