

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo anti-mioglobina (17N17)**Nº de Catálogo: AMRe14338**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IF-P
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:20-1:200,IF-P 1:200-1:500
Peso Molecular	17kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MB
Nombres Alternativos	MB; MGC13548; MYG; Myoglobin; PVALB;
ID del Gen	4151.0
ID SwissProt	P02144
Inmunógeno	Un péptido sintético de mioglobina humana

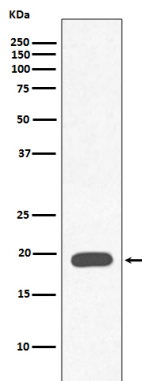
Antecedentes

La mioglobina (MB) es una proteína transportadora de oxígeno que contiene una cadena polipeptídica y un grupo hemo. La unión reversible al oxígeno se produce mediante un enlace con el nitrógeno imidazol del residuo de histidina 91 en la cadena de mioglobina. Estudios de investigación indican que el bloqueo de la mioglobina en miocitos cardíacos aislados simula la hipoxia cuando se estimulan eléctricamente para contracciones controladas. Durante el desarrollo fetal, la mioglobina es necesaria para la función cardíaca. Actúa como reserva de oxígeno y facilita su transporte dentro de los músculos.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de mioglobina en lisado de músculo cardíaco humano.