

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CaMKII delta****Nº de Catálogo: AMRe83937**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo  |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC  |
| <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>  | 0,38 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>         | Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200            |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW: 56 kDa ; Observed MW: 50 kDa |

**Información del Antígeno**

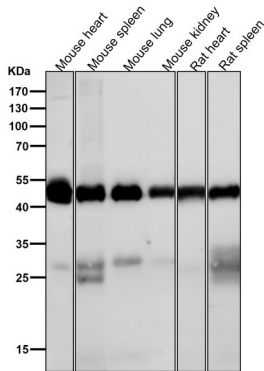
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CaMKII delta  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | CAM kinase 2 delta; CAM kinase II delta; CaM kinase II delta subunit; CaM kinase II subunit delta; CAMK 2d; CaMK-II delta subunit; CAMK2D; CAMKI; ;CaMKII delta |
| <b>ID del Gen</b>           | -   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q13557  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintetizado derivado de la delta CaMKII humana   |

**Antecedentes**

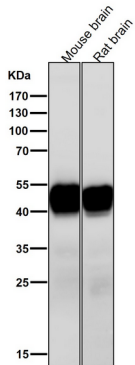
Proteína quinasa dependiente de calcio/calmodulina que participa en la regulación de la homeostasis del  $Ca_{24}$  y el acoplamiento excitación-contracción (ECC) en el corazón, actuando sobre canales iónicos, transportadores y proteínas accesorias implicadas en la entrada de  $Ca_{24}$  al miocito, la liberación de  $Ca_{24}$  del retículo sarcoplásmico (RS), la captación de  $Ca_{24}$  por el RS y el transporte de canales de  $Na_2$  y  $K_{24}$ . También actúa sobre factores de transcripción y moléculas de señalización para regular la función cardíaca. En su forma activada, participa en la patogénesis de la miocardiopatía dilatada y la insuficiencia cardíaca.

## Área de Investigación

## Datos de Imagen



Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2K durante 1 hora a temperatura ambiente.



Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2K durante 1 hora a temperatura ambiente.