

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CKMT2 (3F4)**Nº de Catálogo: AMM03477**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB |
| Reactividad | Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG2b |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 1 mg/ml |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000 |
| Peso Molecular | Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 48 kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--------|
| Nombre del Gen | CKMT2 |
| Nombres Alternativos | SMTCK |
| ID del Gen | 1160 |
| ID SwissProt | P17540 |
| Inmunógeno | - |

Antecedentes

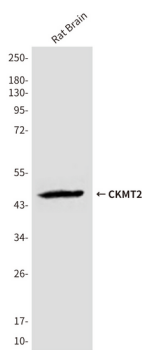
La creatina quinasa mitocondrial (MtCK) es responsable de la transferencia de fosfato de alta energía desde las mitocondrias

hasta el transportador citosólico, la creatina. Pertenece a la familia de isoenzimas de la creatina quinasa. Existe como dos isoenzimas, la MtCK sarcomérica y la MtCK ubicua, codificadas por genes separados. La creatina quinasa mitocondrial se presenta en dos formas oligoméricas diferentes: dímeros y octámeros, en contraste con las isoenzimas de la creatina quinasa citosólica exclusivamente diméricas. La creatina quinasa mitocondrial sarcomérica tiene un 80% de homología con los exones codificantes de la creatina quinasa mitocondrial ubicua. Este gen contiene secuencias homólogas a varios motivos que son compartidos entre algunos genes nucleares que codifican proteínas mitocondriales y, por lo tanto, pueden ser esenciales para la activación coordinada de estos genes durante la biogénesis mitocondrial. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen.

Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CKMT2 en lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo CKMT2.