

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CKMT1****Nº de Catálogo: AMM85090**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CKMT1
<b>Nombres Alternativos</b>	CKMT; CKMT1; UMTCK; CKMT1A
<b>ID del Gen</b>	1159.0
<b>ID SwissProt</b>	P12532
<b>Inmunógeno</b>	Fragmentos de proteína CKMT1 humana recombinante purificada expresados en E. coli.

**Antecedentes**

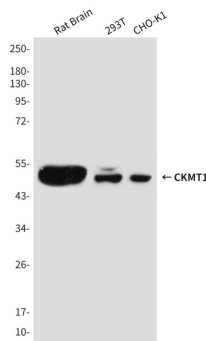
La creatina quinasa MT es responsable de la transferencia de fosfato de alta energía desde las mitocondrias al transportador

citoplásmico, la creatina. Pertenece a la familia de isoenzimas de la creatina quinasa. Existe como dos isoenzimas, MtCK sarcomérica y MtCK ubicua, codificadas por genes separados. La creatina quinasa MT se presenta en dos formas oligoméricas diferentes: dímeros y octámeros, en contraste con las isoenzimas de la creatina quinasa citoplásmica exclusivamente diméricas. Muchos cánceres malignos con mal pronóstico han mostrado sobreexpresión de la creatina quinasa mitocondrial ubicua; esto puede estar relacionado con el alto recambio de energía y la incapacidad de eliminar las células cancerosas por apoptosis. La creatina quinasa mitocondrial ubicua tiene un 80% de homología con los exones codificantes de la creatina quinasa mitocondrial sarcomérica.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CKMT1 en cerebro de rata, lisados 293T y CHO-K1 utilizando el anticuerpo CKMT1.