

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CKMT1**Nº de Catálogo: AMM00967**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG1
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: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CKMT1A
Nombres Alternativos	CKMT; CKMT1; UMTCK; CKMT1A
ID del Gen	1159
ID SwissProt	P12532
Inmunógeno	-

Antecedentes

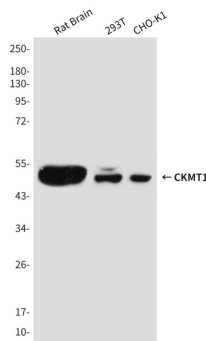
La creatina quinasa MT es responsable de la transferencia de fosfato de alta energía desde las mitocondrias al transportador

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

Etiquetas y marcadores celulares

Datos de Imagen



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